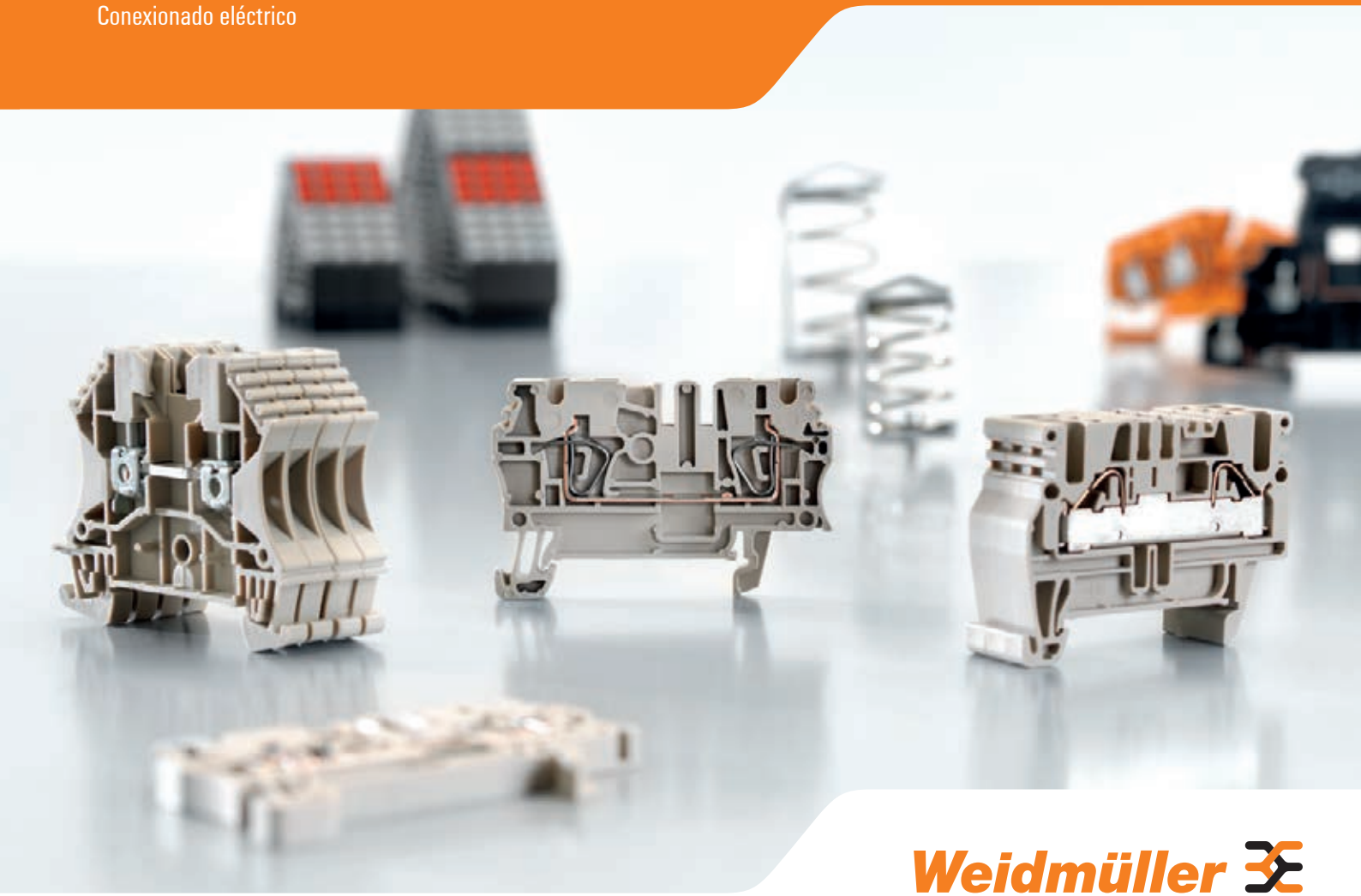
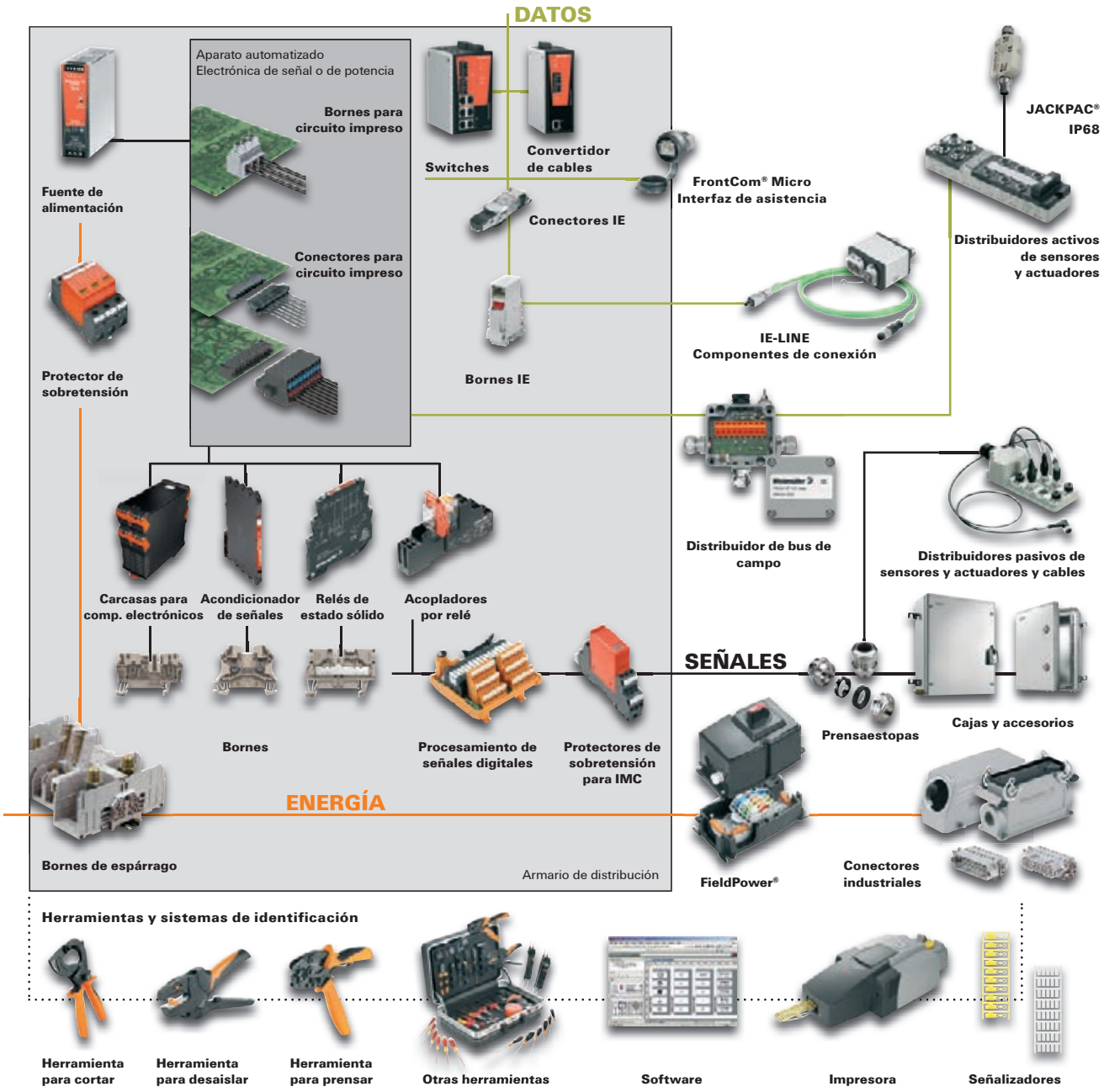
Bornes
Catálogo 2012/2013

Conexionado eléctrico



Weidmüller

La gama de productos



Estimado cliente:

Las versiones en PDF de nuestros catálogos cuentan con prácticas funciones adicionales que te ayudarán a navegar por toda nuestra gama de productos y que simplifican el proceso de pedido.

Además del catálogo en sí, el PDF también contiene:
- Enlaces internos a secciones del documento
- Enlaces al catálogo on-line

Compruébalo tú mismo. Haz clic sobre el código para acceder a información detallada e imágenes a través de tu navegador web. Los enlaces del archivo PDF también te permiten ir directamente a la siguiente página del catálogo que quieras consultar.

Más catálogos de productos Weidmüller disponibles en:





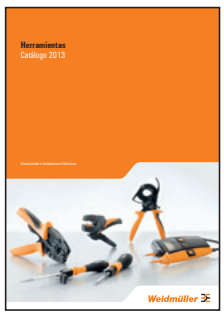


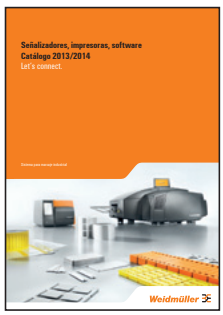


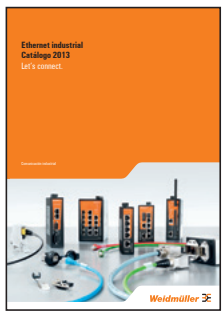












Bornes
Catálogo 1

Bornes

Resumen

Bornes, Serie P (Tecnología PUSH IN)

Bornes, Serie Z (Conexión directa)

Bornes, Serie W, Bornes de espárrago, Serie SAK (Conexión por brida-tornillo)

Conexión de apantallamiento KLBÜ

Accesorios

Anexo

Soluciones y servicios de Weidmüller

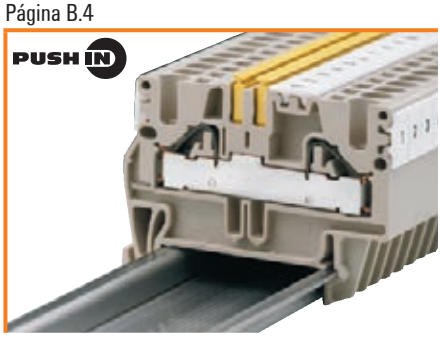
Anexo técnico

Indice

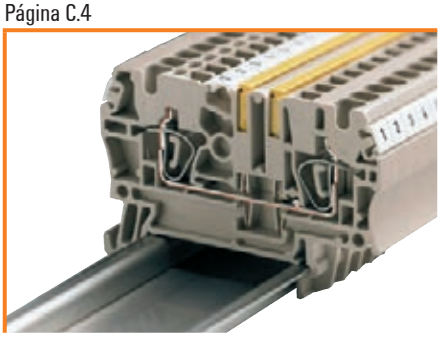
Lista de productos por tipo / código
Direcciones internacionales

Bornes

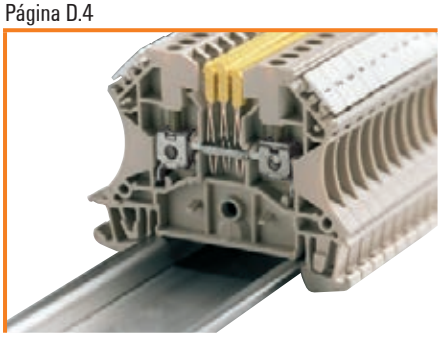
Serie P
Página B.4



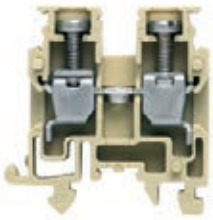
Serie Z
Página C.4



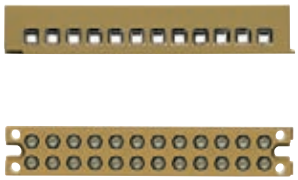
Serie W
Página D.4



Bornes TS 15
Página D.130



Bornes de conexión de montaje directo
Página D.134



Bornes de espárrago
Página D.144



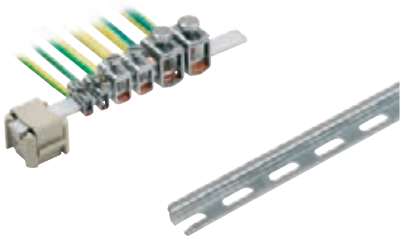
Serie SAK
Página D.184



Conexión de apantallamiento KLBÜ
Página E.6



Barras colectoras/Carriles
Página F.3



Señalizadores
Página F.16



Herramientas
Página F.42



Terminales tubulares
Página F.66



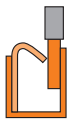
Conectores aislados
Página F.78



Bornes

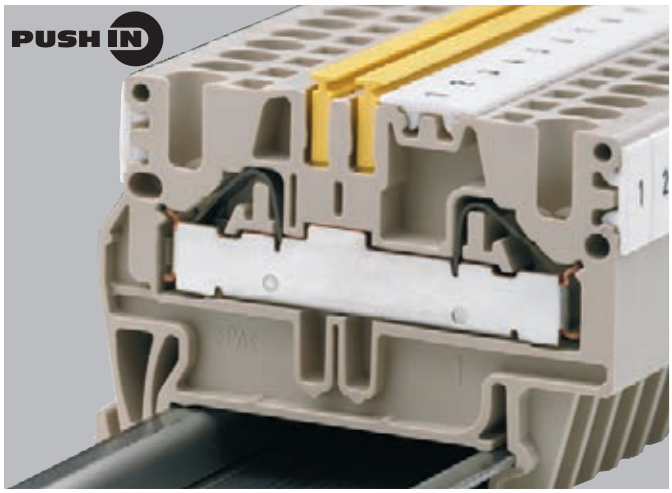
Bornes Resumen A.2

Siempre la técnica de conexión óptima para sus aplicaciones



Serie P: Tecnología PUSH IN

La técnica PUSH IN se diferencia por sus dos características principales: Por un lado, el fácil manejo y por el otro, el reconocido sistema de Weidmüller de la separación de las funciones mecánica y eléctrica. De este modo se consiguen unos elevados valores nominales y buenas fuerzas de extracción del conductor.



Técnica de conexión que ahorra tiempo
La técnica PUSH IN reduce los tiempos de instalación al mínimo.

Gama de productos eficiente
Datos nominales aumentados con un tamaño compacto.
La serie P es ideal para la reducción de variantes.

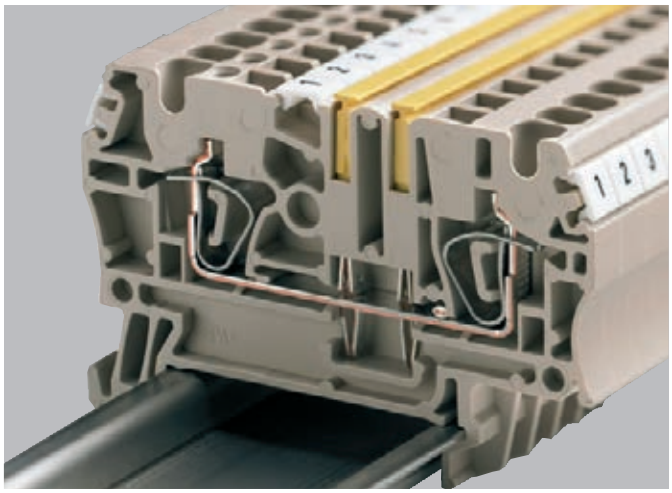
100 % Seguro
Los conductores rígidos desaislados o conductores flexibles con terminales tubulares se insertan de forma sencilla en el punto de embornado: y ¡listo!
Todos los materiales han sido probados según las actuales normativas ambientales y cumplen con la directiva RoHS.

Utilización y ámbitos de aplicación
La principal ventaja del manejo de la técnica PUSH IN se aprecia de forma especial en todas las aplicaciones donde se emplean conductores rígidos o conductores con terminales tubulares. En el sector de la construcción de máquinas así como en la instalación de edificios.



Serie Z: Conexión directa

Para una conexión a prueba de vibraciones y sin necesidad de mantenimiento:
El muelle de presión de acero inoxidable es una alternativa de conexión sin tornillo para secciones embornables de hasta 35 mm².

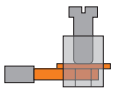


Completo programa de productos
Disponible en la versión estándar y en la versión Z-Roof y para secciones de conexión de 0,05 mm² hasta 35 mm².

Alta seguridad de contacto constante
La conexión directa resistente a las vibraciones y sin necesidad de mantenimiento garantiza un punto de contacto hermético y elevadas fuerzas de contacto.

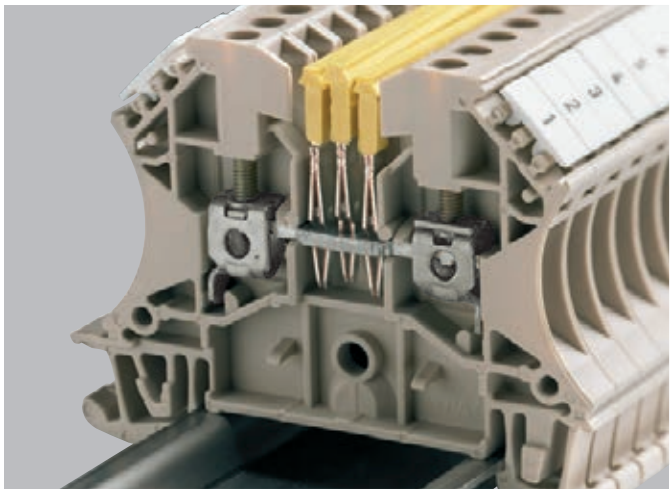
Múltiples posibilidades de conexión transversal
La conexión transversal insertable estándar ZQV ofrece múltiples posibilidades de aplicación. Con esta conexión es posible alimentar, multiplicar y puentear potenciales.

Utilización y ámbitos de aplicación
La serie Z se emplea en todas aquellas aplicaciones donde se precisa una alternativa sin tornillos con reducidos tiempos de cableado y contactos resistentes a las vibraciones. En el sector de la construcción de máquinas, en la industria automovilística así como en la construcción ferroviaria o naval.



Serie W: Conexión por brida-tornillo

El fácil manejo así como la separación de las funciones eléctricas y mecánicas convierten a la brida de Weidmüller en una solución estándar universal.



Completo programa de secciones
El versátil y completo surtido de productos de 0,05 mm^2 hasta 300 mm^2 pone a su disposición múltiples posibilidades para sus aplicaciones.

Alta seguridad de contacto constante
El principio del contacto de brida resistente a las vibraciones y sin mantenimiento garantiza una fuerza de contacto óptima así como un asiento fijo y duradero del conductor.

Sólo los mejores materiales
El acero endurecido para las fuerzas mecánicas y el cobre de elevada calidad con recubrimiento de estaño garantizan una óptima conductividad.
Todos los materiales han sido probados según las actuales normativas ambientales y cumplen con la directiva RoHS.

Utilización y ámbitos de aplicación
La serie W resulta la mejor solución para todas aquellas aplicaciones donde se precisa una conexión sólida y contactos seguros. Tanto para la generación y medición de energía en la tecnología de procesos como en la construcción de sistemas de conexión.

Bornes, Serie P

Bornes, Serie P	Resumen Serie P	B.2
	Bornes de paso	B.4
	Bornes de dos pisos	B.8
	Bornes para sensores y bornes de conexión para motores	B.10
	Bornes de tierra	B.11
	Bornes portafusibles	B.16
	Bornes de neutro seccionables	B.18
	Resumen de bornes de actuadores y de instalación	B.24
	Bornes de actuadores y de instalación	B.26
	Resumen de bornes de distribución de señales y de potencial	B.36
	Bornes de distribución de señales y de potencial	B.38
	Accesorios Serie P	B.44

Bornes con tecnología de conexión „PUSH IN“

PUSH IN

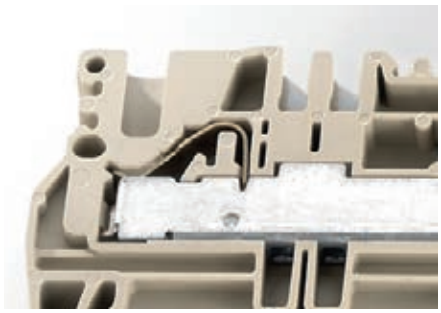
Cablear ganando tiempo y seguridad

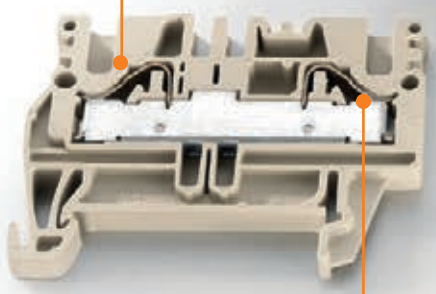
Aumente la eficiencia. La tecnología de conexión PUSH IN y la consecuente reducción de variantes le ayudan a ello.

Los usuarios del sistema de conexión PUSH IN quedarán impresionados por su tiempo de conexión más rápido, sencillo y seguro. En comparación con los bornes de conexión directa, el tiempo de conexión se ve reducido hasta un 50 % (3,5 segundos por cable). Una vez desaislado, el cable rígido simplemente se inserta en el punto de conexión hasta que su extremo toca fondo. No se requieren herramientas para realizar una conexión fiable, a prueba de vibraciones e impermeable a gas. Incluso pueden usarse cables flexibles con puntera o cables soldados con ultrasonido.



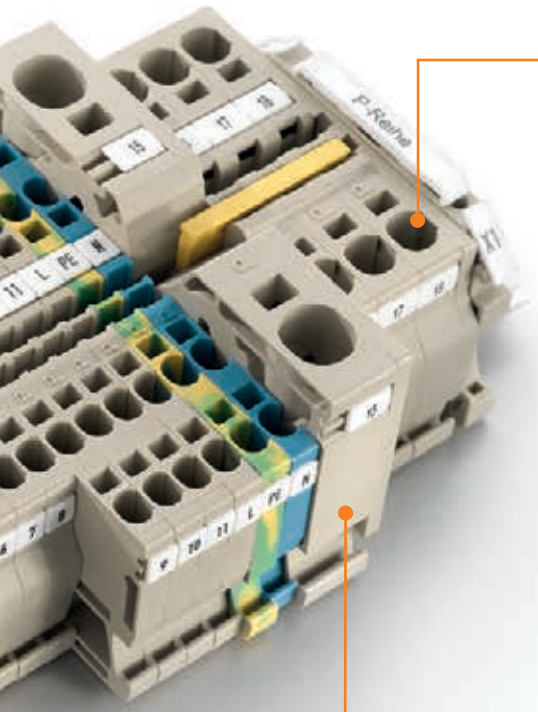
Rápido y seguro
La tecnología de conexión PUSH IN con conductores rígidos y flexibles con terminal tubular reduce considerablemente los tiempos de cableado gracias a una conexión rápida sin herramientas adicionales.





Seguridad de contacto
Un muelle de acero inoxidable asegura la fuerza de contacto necesaria entre el conductor y la barra colectora. La barra colectora de cobre con aleación de estaño garantiza una caída de la tensión muy baja.



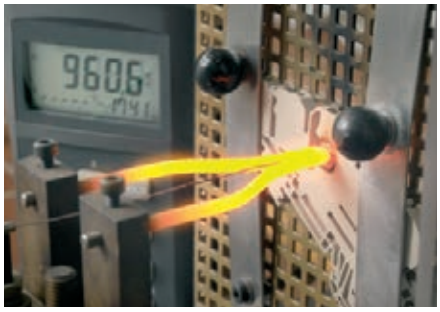


Manejo sencillo
El contacto PUSH IN se ha desarrollado de tal forma que impide el manejo incorrecto al limitar el recorrido del muelle mediante un tope.





Material aislante Wemid
- Resistencia a corrientes de fuga CTI 600
- Gama de temperaturas hasta 120 ºC
- Clase de inflamabilidad V0 según UL94
- Libre de halógenos y fósforo



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

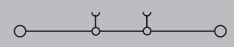
PDU 2.5/4 — 4 mm²

2 conexiones

PUSH IN



5,1 x 53 x 39
/ 6
0,13...6



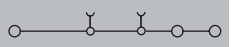
PDU 2.5/4 3AN — 4 mm²

3 conexiones

PUSH IN



5,1 x 67,5 x 39
/ 6
0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales		PDU 2.5/4	PDU 2.5/4 3AN
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A	Ex e II	Ex e II
Sección nominal	mm²	II 2 G D	II 2 G D
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3	8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	30 (C)	30 (C)	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4

Conductores embornables (H05V/H07V)		PDU 2.5/4	PDU 2.5/4 3AN
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6	0,5...6
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Terminal tubular doble	mm²	0,5...2,5	0,5...2,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm	12 / 3,0 x 0,5 mm
Indicación			

Datos para pedido

Versión	PDU 2.5/4	PDU 2.5/4 3AN
Wemid beige oscuro		
Wemid azul		
Indicación		

Tipo	U.E.	Código
PDU 2.5/4	100	1896110000
PDU 2.5/4 BL	50	1896230000

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

Tipo	U.E.	Código
PDU 2.5/4/3AN	100	1896120000
PDU 2.5/4/3AN BL	50	1896240000

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

Accesorios

Conexión transversal enchufable		Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos		ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos		ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos		ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos		ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos		ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador			**Anchura**		
Wemid beige oscuro		PAP 2.5/4	2,5 mm	50	1896300000
Ángulo de fijación lateral					
Wemid beige oscuro		ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba					
Estándar		PTA PDU2.5/4	5,1 mm	25	1916180000
con espiga		PTA ZA PDU2.5/4	5,1 mm	25	1916190000
Destornillador					
Estándar		SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Manguitos de reducción					
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20		PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	1916410000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18		PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	1916400000
Tapa					
con señal de relámpago		PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	1916150000

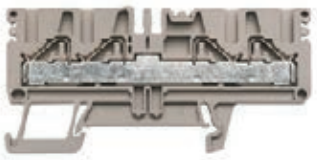
Conexión transversal enchufable		Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos		ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos		ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos		ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos		ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos		ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador			**Anchura**		
Wemid beige oscuro		PAP 2.5/4/4AN	2,5 mm	50	1896320000
Ángulo de fijación lateral					
Wemid beige oscuro		ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba					
Estándar		PTA PDU2.5/4	5,1 mm	25	1916180000
con espiga		PTA ZA PDU2.5/4	5,1 mm	25	1916190000
Destornillador					
Estándar		SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Manguitos de reducción					
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20		PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	1916410000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18		PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	1916400000
Tapa					
con señal de relámpago		PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	1916150000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	PDU 2.5/4	PDU 2.5/4 3AN
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

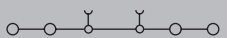
PDU 2.5/4 4AN — 4 mm²

4 conexiones

PUSH IN



5,1 x 78,5 x 39
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	30 (C)	30 (C)	27
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Conexión nominal

0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PDU 2.5/4/4AN	100	1896130000
PDU 2.5/4/4AN BL	50	1896250000

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
PAP 2.5/4/4AN	2,5 mm	50	1896320000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
PTA PDU2.5/4	5,1 mm	25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4	5,1 mm	25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	1916410000
PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	1916400000
PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	1916150000

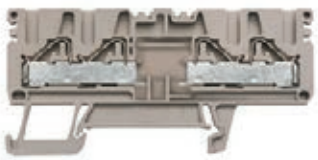
DEK 5/5 / WS 10/5

Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

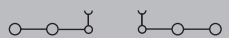
PDU 2.5/4 2x2 — 4 mm²

2 X 2 conexiones

PUSH IN



5,1 x 78 x 39
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800		
32		
4		
	8 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal

0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PDU 2.5/4/2X2AN	50	1022220000

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
PAP 2.5/4/4AN	2,5 mm	50	1896320000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
PTA PDU2.5/4	5,1 mm	25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4	5,1 mm	25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	1916410000
PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	1916400000
PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	1916150000

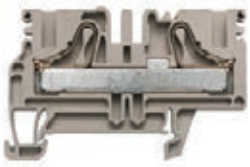
DEK 5/5 / WS 10/5

Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

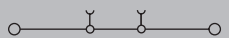
PDU 6/10 — 10 mm²

2 conexiones

PUSH IN



8,1 x 64,5 x 41,5
57 / 10
1,5...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
57	44 (C)	46 (C)	37
10	AWG 14...8	AWG 14...8	10
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Conexión nominal

1,5...6
1,5...10 / 1,5...10
14 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PDU 6/10	50	1896140000
PDU 6/10 BL	25	1896270000

Para los terminales tubulares de conductores de 10 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203620000).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 6N/2		60	1906210000
ZQV 6N/3		60	1906220000
ZQV 6N/4		60	1906230000
ZQV 6N/20		20	1906240000
	Anchura		
PAP PDU6/10	2,5 mm	20	1896330000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PAD 6/10/4	5,3 mm	80	1916160000

WS 10/8

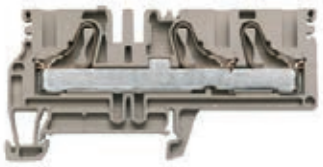
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

PDU 6/10 3AN — 10 mm²

3 conexiones

PUSH IN



8,1 x 82,5 x 41,5
57 / 10
1,5...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
57	44 (C)	46 (C)	37
10	AWG 14...8	AWG 14...8	10
		8 kV / 3	
		A4 / V-0	

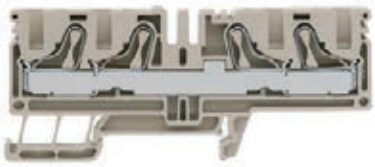
Conexión nominal

1,5...6	
1,5...10 / 1,5...10	
14 / 0,6 x 3,5 mm	

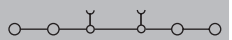
PDU 6/10 4AN — 10 mm²

NEW

PUSH IN



8,1 x 97 x 41,5
57 / 10
1,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	
57	47 (C)	
10	AWG 14...8	
	8 kV / 3	
	A4 / V-0	

Conexión nominal

1,5...6
1,5...10 / 1,5...10
14 / 0,6 x 3,5 mm

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Terminal tubular doble	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión			
	Wemid beige oscuro	PDU 6/10/3AN	50	1896150000
	Wemid azul	PDU 6/10/3AN BL	50	1896280000
Indicación		Para los terminales tubulares de conductores de 10 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (núm. 9203620000).		

Versión			
	Wemid beige oscuro	PDU 6/10 4AN	25	1165130000
Indicación				

Accesorios

Conexión transversal enchufable				
	2 polos	ZQV 6N/2	60	1906210000
	3 polos	ZQV 6N/3	60	1906220000
	4 polos	ZQV 6N/4	60	1906230000
	10 polos			
	20 / 24 polos	ZQV 6N/20	20	1906240000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
	Wemid beige oscuro	PAP PDU6/10/3AN	2,5 mm	20	1896340000
Ángulo de fijación lateral				
	Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
	Estándar			
	con espiga			
Destornillador				
	Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Manguitos de reducción				
	para conductores < 0,5 mm² / AWG 20			
	para conductores < 1,0 mm² / AWG 18			
Tapa				
	con señal de relámpago	PAD 6/10/4	5,3 mm	80	1916160000

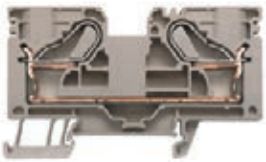
Conexión transversal enchufable				
	2 polos	ZQV 6N/2	60	1906210000
	3 polos	ZQV 6N/3	60	1906220000
	4 polos	ZQV 6N/4	60	1906230000
	10 polos			
	20 / 24 polos	ZQV 6N/20	20	1906240000
		Anchura		
		ZEW 35	6 mm	20	9540000000
		SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
		PAD 6/10/4	5,3 mm	80	1916160000

Sistemas de identificación	(ver selección en el catálogo 7)		
	Señalizadores	WS 10/8	WS 10/8
Indicación			

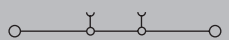
PDU 16 — 16 mm²

2 conexiones

PUSH IN



12,1 x 80,5 x 48
/ 16
2,5...16



Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
76	75 (C)	78 (C)	59
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

Conexión nominal
2,5...16
2,5...16 / 2,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PDU 16	25	**1896400000**
PDU 16 BL	10	**1896220000**

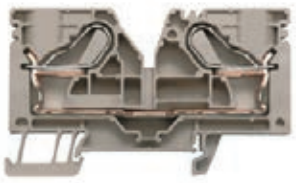
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Anchura			
PAP 16	2,7 mm	10	**1896290000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
PAD 16/4	7,3 mm	80	**1916170000**

WS 12/8

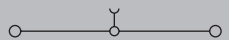
PEI 16 — 16 mm²

Borne de alimentación

PUSH IN



15 x 80,5 x 48
/ 16
2,5...16



Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
76	75 (C)	78 (C)	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

Conexión nominal
2,5...16
2,5...16 / 2,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PEI 16	25	**1918780000**
PEI 16 BL	25	**1918790000**

Borne, incl. tapa final.
No precisa una tapa final separada.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 6N/3		60	**1906220000**
Anchura			
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
PAD 16/4	7,3 mm	80	**1916170000**

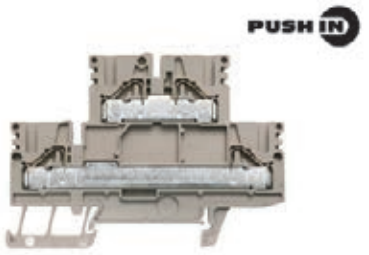
WS 12/8

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

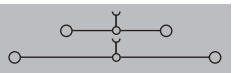
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

PDK 2.5/4 — 2,5 mm²

Bornes de dos pisos

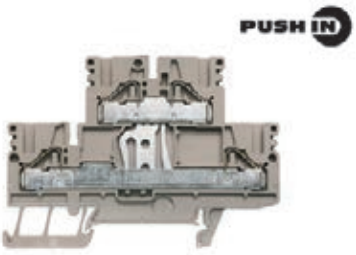


5,1 x 82,5 x 58,5
28 / 6
0,13...6

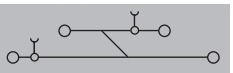


PDK 2.5/4 V — 2,5 mm²

Bornes de dos pisos conectados transversalmente en vertical



5,1 x 82,5 x 58,5
28 / 6
0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Terminal tubular doble	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
24	30 (C)	30 (C)
2,5	AWG 26...10	AWG 26...10
	8 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
24	30 (C)	30 (C)
2,5	AWG 26...10	AWG 26...10
	8 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Indicación

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PDK 2.5/4	50	1918770000
Wemid azul	PDK 2.5/4 BL	50	1918760000

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PDK 2.5/4V	50	1918730000
Wemid azul	PDK 2.5/4V BL	50	1918680000

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

Indicación

Accesorios

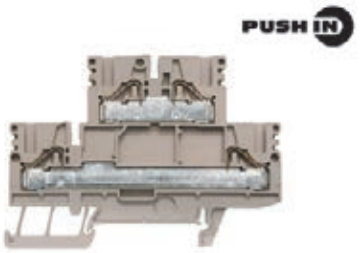
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PDK 2.5/4	2,5 mm	20	1919720000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	1916410000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	1916400000
Tapa				
con señal de relámpago	PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	1916150000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PDK 2.5/4	2,5 mm	20	1919720000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	1916410000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	1916400000
Tapa				
con señal de relámpago	PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	1916150000

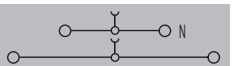
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / SNAPMARK I(1805880000)
Indicación	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

	DEK 5/5 / SNAPMARK I(1805880000)
	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

PDK 2.5/4 N-L — 2,5 mm²



5,1 x 82,5 x 58,5
28 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
24	30 (C)	30 (C)
2,5	AWG 26...10	AWG 26...10
	8 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PDK 2.5/4N-L	50	1918740000

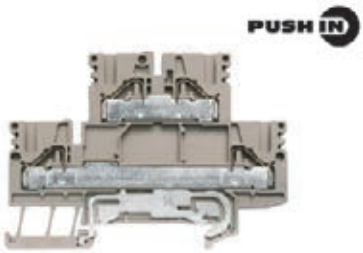
Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
PAP PDK 2.5/4	2,5 mm	20	1919720000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	1916410000
PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	1916400000
PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	1916150000

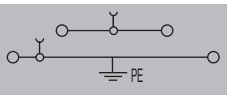
DEK 5/5 / SNAPMARK I(1805880000)

Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

PDK 2.5/4 L-PE — 2,5 mm²



5,1 x 82,5 x 58,5
28 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
24	30 (C)	30 (C)
2,5	AWG 26...10	AWG 26...10
	8 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PDK 2.5/4L-PE	50	1918720000

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
PAP PDK 2.5/4	2,5 mm	20	1919720000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	1916410000
PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	1916400000
PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	1916150000

DEK 5/5 / SNAPMARK I(1805880000)

Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

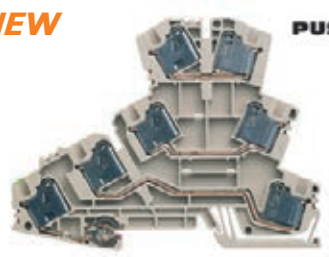
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

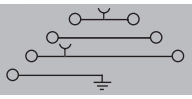
PMAK 4 — 4 mm²

NEW

PUSH IN



5,1 x 103,86 x 79,05	
/ 6	
0,5...6	



Datos técnicos

IEC 60947-7-1 (-7-2)

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	
30	29 (C)	
4	AWG 26...10	
	6 kV /	
	A3 / V-0	

cULus

Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Terminal tubular doble	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 4...0,5
12 / 0,4 x 2,5 mm

Indicación

Datos para pedido

Versión
Wemid beige oscuro

Indicación

Tipo	U.E.	Código
PMAK 4	50	1221340000

Accesorios

Conexión transversal enchufable
2 polos
3 polos
4 polos
10 polos

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000

Tapa final / Separador
Wemid beige oscuro

Anchura			
PAP PMAK 4	1 mm	20	1221360000

Ángulo de fijación lateral
Wemid beige oscuro

ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000

Destornillador
Estándar

SDS 0.4X2.5X75		1	9009030000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores

Indicación

DEK 5/5

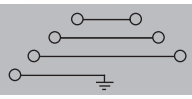
PMAK 4 800 V — 4 mm²

NEW

PUSH IN



6,1 x 107,5 x 82,6	
/ 6	
0,5...6	



Datos técnicos

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	
32	29 (C)	
4	AWG 26...10	
	8 kV /	
	A3 / V-0	

cULus

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 4...0,5
12 / 0,4 x 2,5 mm

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
PMAK 4 800V	50	1221350000

Accesorios

Tipo	Corriente	U.E.	Código

Anchura			
ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000

SDS 0.4X2.5X75		1	9009030000

DEK 5/5

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

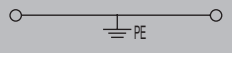
PPE 2.5/4 — 4 mm²

2 conexiones

PUSH IN



5,1 x 53 x 39
/ 6
0,13...6



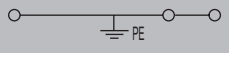
PPE 2.5/4 3AN — 4 mm²

3 conexiones

PUSH IN



5,1 x 67 x 39
/ 6
0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales		PPE 2.5/4	PPE 2.5/4 3AN
Sección nominal	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Tensión nominal al borne contiguo	V	Ex e II	Ex e II
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	II 2 G D	II 2 G D
Corriente nominal de corta duración			
Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Terminal tubular doble	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		
Indicación			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
800				800			
8				8			
	480 A (4 mm²)				480 A (4 mm²)		
	3				3		
	A3 / V-0				A3 / V-0		
Conexión nominal				**Conexión nominal**			
0,5...6				0,5...6			
0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5				0,5...2,5			
12 / 3,0 x 0,5 mm				12 / 3,0 x 0,5 mm			

Datos para pedido

Versión	PPE 2.5/4	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	PPE 2.5/4	50	1896170000
Indicación	Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).		

Versión	PPE 2.5/4 3AN	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	PPE 2.5/4/3AN	50	1896200000
Indicación	Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).		

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PAP 2.5/4	2,5 mm	50	1896300000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	1916410000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	1916400000
Tapa				
con señal de relámpago	PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	1916150000

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PAP 2.5/4/3AN	2,5 mm	50	1896480000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	1916410000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	1916400000
Tapa				
con señal de relámpago	PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	1916150000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

	DEK 5/5 / WS 10/5
	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

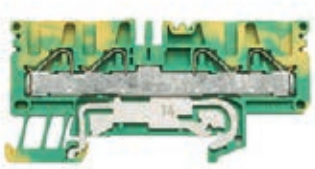
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

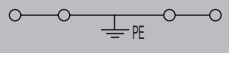
PPE 2.5/4 4AN — 4 mm²

4 conexiones

PUSH IN



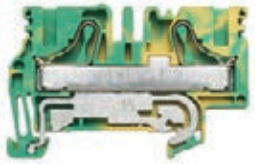
5,1 x 80 x 39
/ 6
0,13...6



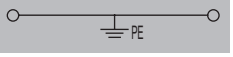
PPE 6/10 — 10 mm²

2 conexiones

PUSH IN



8,1 x 63,5 x 41,5
/ 10
1,5...10



Datos técnicos

Datos nominales							
Sección nominal	mm²	IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D		
Tensión nominal al borne contiguo	V	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4	10	AWG 14...8	AWG 14...8	10
		800				800			
		8				8			
Corriente nominal de corta duración		480 A (4 mm²)				1200 A (10 mm²)			
Grado de polución		3				3			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0				A4 / V-0			
Homologaciones									
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**				**Conexión nominal**			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6				1,5...6			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4				1,5...10 / 1,5...10			
Terminal tubular doble	mm²	0,5...2,5							
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm				14 / 0,6 x 3,5 mm			
Indicación									

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	PPE 2.5/4/4AN	50	**1896160000**
Indicación	Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).		

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	PPE 6/10	25	**1896180000**
Indicación	Para los terminales tubulares de conductores de 10 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (núm. 9203620000).		

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PAP 2.5/4/4AN	2,5 mm	50	**1896320000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	**1916410000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	**1916400000**
Tapa				
con señal de relámpago	PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	**1916150000**

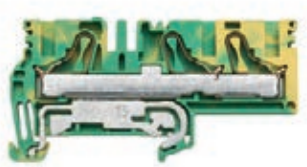
Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PAP PDU6/10	2,5 mm	20	**1896330000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				
Tapa				
con señal de relámpago	PAD 6/10/4	5,3 mm	80	**1916160000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5	WS 10/8
Indicación	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.	

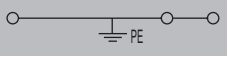
PPE 6/10 3AN — 10 mm²

3 conexiones

PUSH IN



8,1 x 81,5 x 41,5
/ 10
1,5...10



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 14...8	AWG 14...8	10
800			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Conexión nominal
1,5...6
1,5...10 / 1,5...10
14 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PPE 6/10/3AN	25	**1896190000**

Para los terminales tubulares de conductores de 10 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (núm. 9203620000).

Tipo	Anchura	U.E.	Código
PAP PDU6/10/3AN	2,5 mm	20	**1896340000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PAD 6/10/4	5,3 mm	80	**1916160000**

WS 10/8

PPE 16 — 16 mm²

2 conexiones

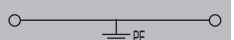
PUSH IN



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

12,1 x 81 x 48
/ 16
2,5...16



Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm²
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV
Corriente nominal de corta duración	
Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Terminal tubular doble	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
800			
8			
	1920 A (16 mm²)		
	3		
	B6 / V-0		
Conexión nominal			
2,5...16			
2,5...16 / 2,5...16			
18 / 1,0 x 5,5 mm			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	PPE 16	10	**1896210000**
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP 16	2,7 mm	10	**1896290000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
Tapa				
con señal de relámpago	PAD 16/4	7,3 mm	80	**1916170000**

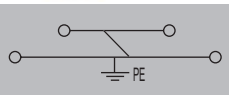
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	WS 10/12
Indicación	

PDK 2.5/4 PE — 4 mm²



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 82,5 x 58,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	/ 6
Sección de embornado máx.	mm²	0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales		
Sección nominal	mm²	
Tensión nominal al borne contiguo	V	
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	
Corriente nominal de corta duración		
Grado de polución		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	
Terminal tubular doble	mm²	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	

IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
800			
8			
	480 A (4 mm²)		
	3		
	A3 / V-0		
Conexión nominal			
0,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5			

Indicación

Datos para pedido

Versión			
	Wemid verde / amarillo		
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
PDK 2.5/4 PE	50	**1918710000**

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

Accesorios

Tapa final / Separador				
	Wemid beige oscuro			
Ángulo de fijación lateral				
	Wemid beige oscuro			
Destornillador				
	Estándar			
Manguitos de reducción				
	para conductores < 0,5 mm² / AWG 20			
	para conductores < 1,0 mm² / AWG 18			
Tapa				
	con señal de relámpago			

Tipo	Anchura	U.E.	Código
PAP PDK 2.5/4	2,5 mm	20	**1919720000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PRH 2.5/4/1	6,16 mm	100	**1916410000**
PRH 2.5/4/2	6,16 mm	100	**1916400000**
PAD 2.5/4/4	5,1 mm	80	**1916150000**

Sistemas de identificatión	(ver selección en el catálogo 7)	
	Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación		Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

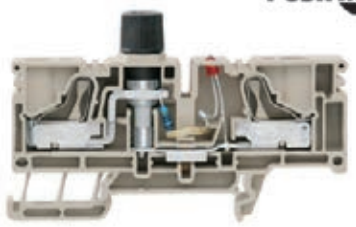
PSI 6/10 — 10 mm²

PSI 6/10

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

NEW

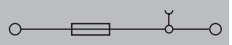
PUSH IN



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

12,2 x 81 x 40,35	
10 / 10	
1,5...10	



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Dimens. caña destornillador	
Indicación	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250		
6,3		
10		
	8 kV / 3	
	V-0	
Conexión nominal		
1,5...6		
1,5...10 / 1,5...10		
0,6 x 3,5 mm		

Tipo	Código
PSI 6/10	**1083050000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	35 °C	2,5 W / 6,3 A		
Conjunto	26 °C	2,5 W / 6,3 A		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PSI 6/10	25	**1083050000**
negro	PSI 6/10 SW	25	**1165140000**

Indicación

Proteccion contra cortocircuitos Disposición individual: 10 A y 4 W.

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
3 polos	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
5 polos	ZQV 4/5 GE	32 A	20	**1608980000**
7 polos	ZQV 4/7 GE	32 A	20	**1609000000**
9 polos	ZQV 4/9 GE	32 A	20	**1609020000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PTL/PSI 6/10	2,5 mm	20	**1165320000**
negro	PAP PTL/PSI 6/10 SW	2,5 mm	20	**1165330000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	WS 10/8
Indicación	Se debe retirar uno de cada dos pines de la conexión transversal.

Fusibles y adaptadores para bornes portafusibles de Weidmüller

Fusibles

para tipos de bornes

PSI 6/10



Datos técnicos / Datos para pedido

Fusibles G 5 x 20 **sin** indicadores según IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)

Tamaño (mm)	Tensión nominal (A)	Tipo		U.E.	Código
	0,1	(F)	G 20/0.10A/F	10	**0430300000**
5 x 20	0,2	(F)	G 20/0.20A/F	10	**0430400000**
Capacidad de conexión 1500 A	0,25	(F)	G 20/0.25A/F	10	**0430500000**
(con 250 V, 50 Hz, cos φ 0,7)	0,5	(F)	G 20/0.50A/F	10	**0430600000**
	0,63	(F)	G 20/0.63A/F	10	**0439000000**
	1,0	(F)	G 20/1.00A/F	10	**0430700000**
	1,6	(F)	G 20/1.60A/F	10	**0430800000**
	2,0	(F)	G 20/2.00A/F	10	**0430900000**
	2,5	(F)	G 20/2.50A/F	10	**0431000000**
	3,15	(F)	G 20/3.15A/F	10	**0431100000**
	4,0	(F)	G 20/4.00A/F	10	**0431200000**
	5,0	(F)	G 20/5.00A/F	10	**0431300000**
	6,3	(F)	G 20/6.30A/F	10	**0431400000**
	(M) = mediana (F) = buena				

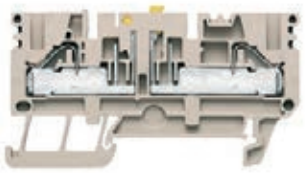
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

PTR 2.5/4 — 2,5 mm²

con separador

PUSH IN

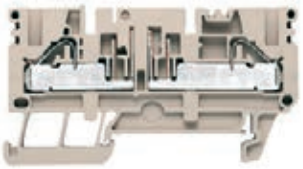


5,1 x 71 x 39,5
22 / 6
0,13...6



PTR 2.5/4 O TNHE — 2,5 mm²

PUSH IN



5,1 x 71 x 39,5
22 / 6
0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales		PTR 2.5/4	PTR 2.5/4 O TNHE
		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Tensión nominal Borne de paso	V	500	500
Intensidad nominal	A	22	22
Sección nominal	mm²	2,5	2,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6	0,5...6
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Terminal tubular doble	mm²	0,5...2,5	0,5...2,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación			

PTR 2.5/4	IEC	UL	CSA
	500	600 (C)	600 (C)
	22	24 (C)	24 (C)
	2,5	AWG 26...10	AWG 26...10

PTR 2.5/4 O TNHE	IEC	UL	CSA
	500		
	22		
	2,5		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PTR 2.5/4	50	1933950000
Wemid azul	PTR 2.5/4 BL	50	1933970000
sin separador, Wemid beige oscuro			
Indicación	Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).		

Versión	Tipo	U.E.	Código
	PTR 2.5/4 O TNHE	50	1933910000
Indicación	Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PTR2.5/4	2,5 mm	20	1934680000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Probar / controlar				
Clavija de prueba	PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
		Anchura		
	PAP PTR2.5/4	2,5 mm	20	1934680000
	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
	PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
	BEST	5,1 mm	50	1833100000
	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
	TNST		50	1833090000

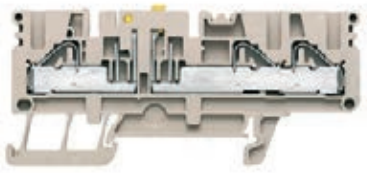
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)			
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5		
Indicación	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.		

	DEK 5/5 / WS 10/5		
	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.		

PTR 2.5/4 3AN — 2,5 mm²

con separador

PUSH IN



5,1 x 85 x 39,5
22 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	600 (C)
22	24 (C)	24 (C)
2,5	AWG 26...10	AWG 26...10
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PTR 2.5/4/3AN	50	**1933980000**
PTR 2.5/4/3AN BL	50	**1933930000**

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

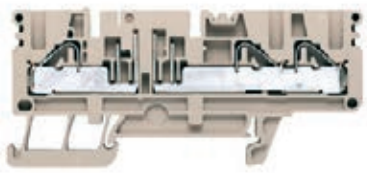
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
	Anchura		
PAP PTR2.5/4/3AN	2,5 mm	20	**1934690000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	**0180400000**
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**

DEK 5/5 / WS 10/5

Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

PTR 2.5/4 3AN O TNHE — 2,5 mm²

PUSH IN



5,1 x 85 x 39,5
22 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500		
22		
2,5		
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PTR 2.5/4/3AN O TNHE	50	**1933990000**

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
	Anchura		
PAP PTR2.5/4/3AN	2,5 mm	20	**1934690000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	**0180400000**
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**

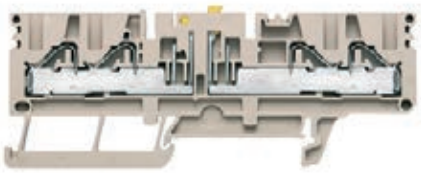
DEK 5/5 / WS 10/5

Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

PTR 2.5/4 4AN — 2,5 mm²

con separador

PUSH IN



5,1 x 99 x 39,5
22 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	600 (C)
22	24 (C)	24 (C)
2,5	AWG 26...10	AWG 26...10
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PTR 2.5/4/4AN	50	**1933940000**
PTR 2.5/4/4AN BL	50	**1934000000**

Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).

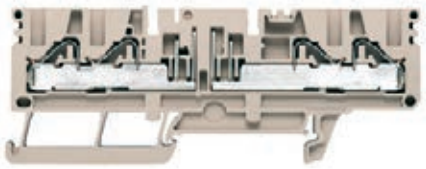
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
	Anchura		
PAP PTR2.5/4/4AN	2,5 mm	20	**1934700000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	**0180400000**
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**

DEK 5/5 / WS 10/5

Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

PTR 2.5/4 4AN O TNHE — 2,5 mm²

PUSH IN



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

5,1 x 99 x 39,5
22 / 6
0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal Borne de paso	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Terminal tubular doble	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500		
22		
2,5		
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...6		
0,5...4 / 0,5...4		
0,5...2,5		
12 / 0,6 x 3,5 mm		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro			
Wemid azul			
sin separador, Wemid beige oscuro	PTR 2.5/4/4AN O TNHE	50	**1933890000**
Indicación	Para los terminales tubulares de conductores de 4 mm² de diámetro debe utilizarse un aislamiento optimizado (cód. 9203630000).		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PTR2.5/4/4AN	2,5 mm	20	**1934700000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Probar / controlar				
Clavija de prueba	PS 2.3 RT	5,4 mm	20	**0180400000**
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	**1833090000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

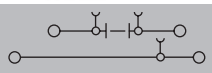
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

PDL 4/TR/DU O TNHE — 4 mm²

PUSH IN



5,1 x 100 x 49,5
/ 4
0,08...4

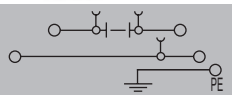


PDL 4/TR/DU/PE O TNHE — 4 mm²

PUSH IN



5,1 x 100 x 49,5
/ 4
0,08...4



Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal Borne de paso	V	400	150 (C)	300 (B)
Intensidad nominal	A	20	17 (C)	6.3 (B)
Sección nominal	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			4 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4		
Terminal tubular doble	mm²	0,5...1,5		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm		
Indicación				

Datos nominales		IEC 60947-7-1 (-7-2)		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal Borne de paso	V	400	300 (D)	300 (B)
Intensidad nominal	A	20	10 (D)	6.3 (B)
Sección nominal	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			4 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4		
Terminal tubular doble	mm²	0,5...1,5		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm		
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PDL 4/TR/DU O TNHE	50	1899210000
sin separador, Wemid beige oscuro	...sin palanca de secc. Apto para soporte de fusibles SIHA 3 con fusible, BEST para conectores de componentes y TNST para conectores de secc.		
Indicación			

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PDL 4/TR/DU/PE O TNHE	50	1899220000
sin separador, Wemid beige oscuro	...sin palanca de secc. Apto para soporte de fusibles SIHA 3 con fusible, BEST para conectores de componentes y TNST para conectores de secc.		
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PDL4	1,5 mm	20	1883210000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PDL4	1,5 mm	20	1883210000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

	DEK 5/5 / WS 10/5
	Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

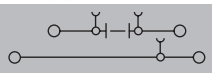
PDL 4/TR/DU — 4 mm²

con separador

PUSH IN



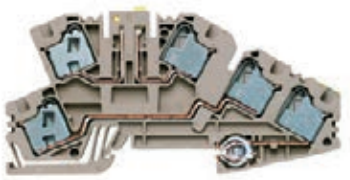
5,1 x 100 x 49,5
/ 4
0,08...4



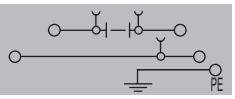
PDL 4/TR/DU/PE — 4 mm²

con separador

PUSH IN



5,1 x 100 x 49,5
/ 4
0,08...4



Datos técnicos

Datos nominales					
Tensión nominal Borne de paso	V	IEC 60947-7-1			
Intensidad nominal	A	IEC	UL	CSA	
Sección nominal	mm²	400	150 (C)	300 (B)	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		20	17 (C)	20 (B)	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Homologaciones			4 kV / 3		
			A3 / V-0		
Conductores embornables (H05V/H07V)					
rígido / semirrígido	mm²	**Conexión nominal**			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
Terminal tubular doble	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	0,5...1,5			
		12 / 3,0 x 0,5 mm			
Indicación					

Datos nominales					
Tensión nominal Borne de paso	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)			
Intensidad nominal	A	IEC	UL	CSA	
Sección nominal	mm²	400	300 (D)	300 (B)	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		20	10 (D)	20 (B)	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Homologaciones			4 kV / 3		
			A3 / V-0		
Conductores embornables (H05V/H07V)					
rígido / semirrígido	mm²	**Conexión nominal**			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
Terminal tubular doble	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	0,5...1,5			
		12 / 3,0 x 0,5 mm			
Indicación					

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PDL 4/TR/DU	50	1899190000
sin separador, Wemid beige oscuro			
Indicación	sin separador: **PDL 4 TR/DU O TNHE** Código1899210000		

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PDL 4/TR/DU/PE	50	1899200000
sin separador, Wemid beige oscuro			
Indicación	sin separador: **PDL 4 TR/DU/PE O TNHE** Código1899220000		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PDL4	1,5 mm	20	1883210000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PDL4	1,5 mm	20	1883210000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000

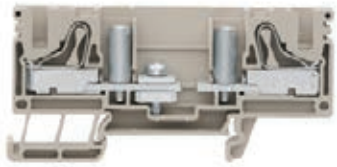
Sistemas de identificación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Indicación	

DEK 5/5 / WS 10/5

Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

DEK 5/5 / WS 10/5

Para más información sobre la elaboración de terminales tubulares dobles, consulte el apartado de accesorios de la serie P.

	PTL 6/10	PTD 6/10
	10 mm²	10 mm²
	NEW PUSH IN	NEW PUSH IN
		
Anchura/Longitud/Altura construcción baja mm	8,1 x 82 x 40,35	8,1 x 82 x 40,35
Corriente máx. / Conductor máx. A/mm²	/ 10	/ 10
Sección de embornado máx. mm²	1,5...10	1,5...10

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Datos técnicos

Datos nominales		PTL 6/10	PTD 6/10
Tensión nominal Borne de paso	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A	IEC 800	IEC 800
Sección nominal	mm²	UL 600 (C)	UL 600 (C)
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		CSA 57	CSA 57
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		45 (C)	45 (C)
Homologaciones		10	10
		AWG 16...16	AWG 16...16
		8 kV / 3	8 kV / 3
		A5 / V-0	A5 / V-0
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	1,5...6	1,5...6
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	1,5...10 / 1,5...10	1,5...10 / 1,5...10
Terminal tubular doble	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	14 / 0,6 x 3,5 mm	14 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PTL 6/10/STB	50	1084780000	PTD 6/10/STB	50	1084790000
Indicación						

Accesorios

	Tipo	Anchura	U.E.	Código	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Tapa final / Separador								
Wemid beige oscuro	PAP PTL/PSI 6/10	2,5 mm	20	1165320000	PAP PTL/PSI 6/10	2,5 mm	20	1165320000
negro	PAP PTL/PSI 6/10 SW	2,5 mm	20	1165330000	PAP PTL/PSI 6/10 SW	2,5 mm	20	1165330000
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador								
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Otros accesorios								
Conector de cortocircuito, 2 polos	QS 2/8/4	12 mm	20	0270960000	QS 2/8/4	12 mm	20	0270960000
Casquillo roscado								
Estándar	GWHUE M3 WTL6		50	1255010000	GWHUE M3 WTL6		50	1255010000
Conexión transversal atornillable		Corriente				Corriente		
2 polos	WQV 6/2	57 A	50	1052360000	WQV 6/2	57 A	50	1052360000
3 polos	WQV 6/3	57 A	50	1054760000	WQV 6/3	57 A	50	1054760000
4 polos	WQV 6/4	57 A	50	1054860000	WQV 6/4	57 A	50	1054860000
10 polos	WQV 6/10	57 A	20	1052260000	WQV 6/10	57 A	20	1052260000
Probar / controlar		Anchura				Anchura		
Conector, azul	STB 21.6/45 BL	6,1 mm	50	1936290000	STB 21.6/45 BL	6,1 mm	50	1936290000
Conector, amarillo	STB 21.6/45 GE	6,1 mm	50	1936240000	STB 21.6/45 GE	6,1 mm	50	1936240000
Conector, verde	STB 21.6/45 GN	6,1 mm	50	1936250000	STB 21.6/45 GN	6,1 mm	50	1936250000
Conector , violeta	STB 21.6/45 VI	6,1 mm	50	1936260000	STB 21.6/45 VI	6,1 mm	50	1936260000
Conector	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000
Conector, azul	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	6 mm	50	1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	6 mm	50	1847790000
Conector, amarillo	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	6 mm	50	1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	6 mm	50	1847760000
Conector, verde	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	6 mm	50	1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	6 mm	50	1847770000
Conector , violeta	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	6 mm	50	1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	6 mm	50	1847780000
Conector	STB 36.8/IH/DB WTL6/1	6 mm	50	1847740000	STB 36.8/IH/DB WTL6/1	6 mm	50	1847740000

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/8	DEK 5/8
Indicación		

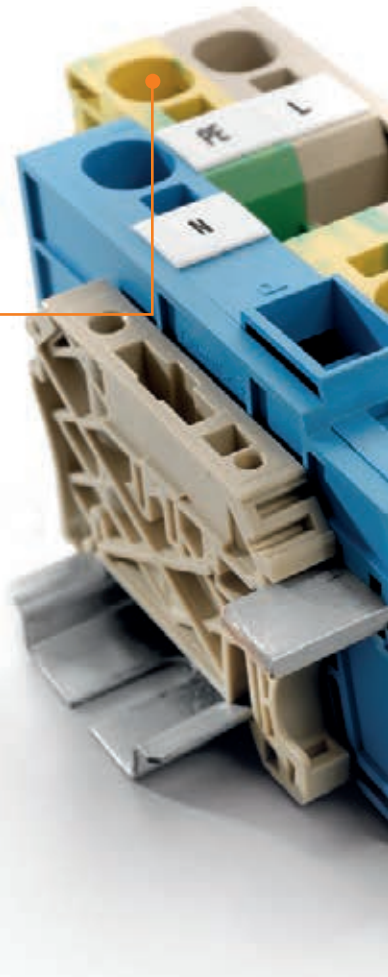
Bornes de distribución para una alimentación sencilla

PUSH IN

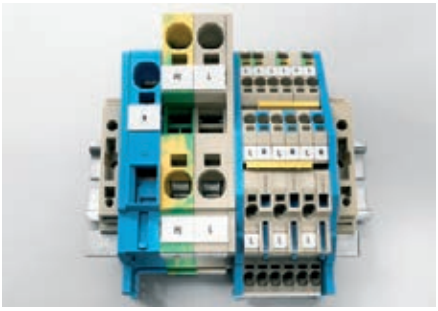
Solución económica „PUSH IN“ para la equipación de edificios e instalaciones

La ampliación de la gama de bornes „PUSH IN“ de Weidmüller reduce el tiempo de instalación al mínimo a la vez que ofrece mayores datos de potencia con un tamaño más compacto.

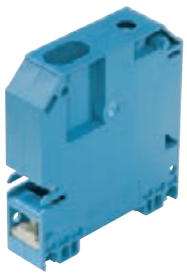
Allí donde se tengan que conectar conductores macizos o conductores con terminales, la tecnología PUSH IN ofrece ventajas decisivas.



Rápido y seguro
Rango universal de conexión de 2,5 hasta 16 mm². El sistema de conexión puede conectar conductores rígidos y flexibles con terminal tubular.

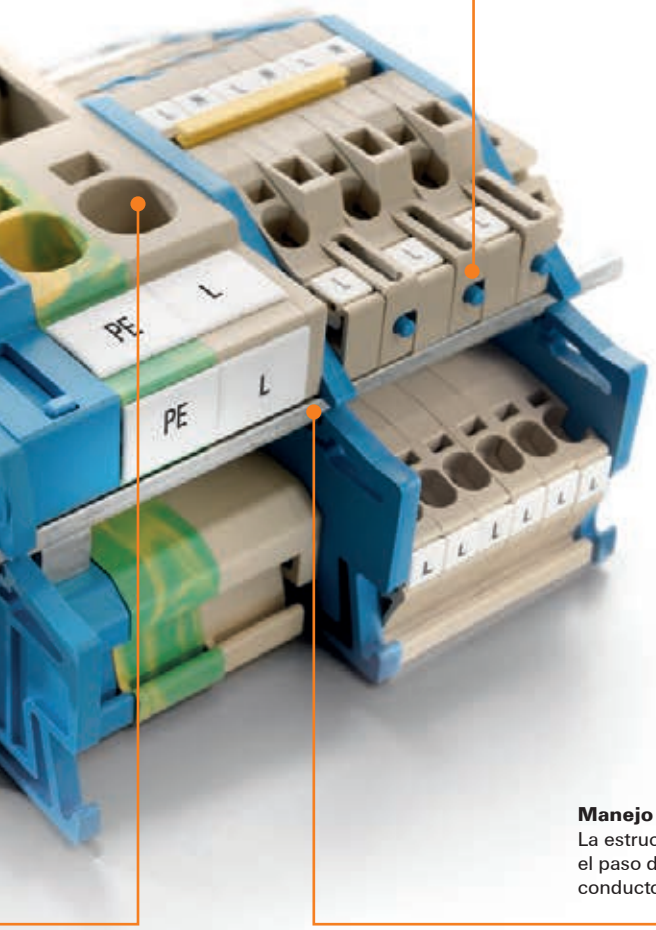


Combinación PUSH IN con tornillo
Los bornes de brida-tornillo de sección grande se pueden combinar con los bornes PUSH IN.



Más flexibilidad
Sustitución sencilla de los bornes de tipo PDL combinados con PDU 16S.





Manejo sencillo
La estructura asimétrica del borne permite el paso de una barra colectora para los conductores neutros.

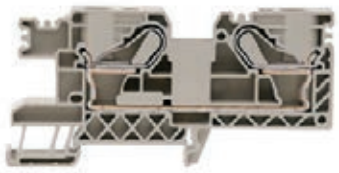


Bornes de paso

PDU 16S — **16 mm²**

NEW

PUSH IN



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	12,1 x 96,5 x 48
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**/ 16**
Sección de embornado máx.	mm²	**2,5...16**



Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	800		
Intensidad nominal	A	76		
Sección nominal	mm²	16		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución				8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94				B6 / V-0
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	2,5...16		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	2,5...16 / 2,5...16		
Terminal tubular doble	mm²			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm		
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PDU 16S	25	**1139580000**
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
 2 polos	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PDU16S	2,7 mm	10	**1139910000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
Tapa				
 con señal de relámpago	PAD 16/4	7,3 mm	80	**1916170000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	WS 12/8
Indicación	

Bornes de tierra

PPE 16S — **16 mm²**

NEW

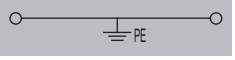
PUSH IN



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

12,1 x 96,5 x 48
/ 16
2,5...16



Datos técnicos

IEC 60947-7-2

Datos nominales	IEC	UL	CSA
Sección nominal mm²	16		
Tensión nominal al borne contiguo V	800		
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos kV	8		
Corriente nominal de corta duración		1920 A (16 mm²)	
Grado de polución		3	
Clase de combustibilidad UL94		V-0	
Homologaciones			

Conductores embornables (H05V/H07V)	Conexión nominal
rígido / semirrígido mm²	2,5...16
flexible / flexible con terminal tubular mm²	2,5...16 / 2,5...16
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm

Indicación

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	PPE 16S	10	**1139570000**

Indicación

Accesorios

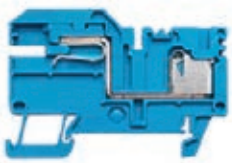
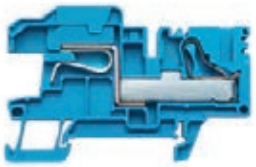
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**

Tapa final / Separador		Anchura		
Wemid beige oscuro	PAP PDU16S	2,7 mm	10	**1139910000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
Tapa				
con señal de relámpago	PAD 16/4	7,3 mm	80	**1916170000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	WS 10/12

Indicación

Bornes de neutro seccionables

	PNT 2.5/4	PNT 6/10
	4 mm²	10 mm²
	PUSH IN	PUSH IN
		
Anchura/Longitud/Altura construcción baja mm	5,1 x 63,5 x 48,5	8,1 x 72,5 x 46,5
Corriente máx. / Conductor máx. A/mm²	/ 6	/ 10
Sección de embornado máx. mm²	0,08...6	1,5...10

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Datos técnicos

	PNT 2.5/4	PNT 6/10
Datos nominales	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Tensión nominal V	250	250
Intensidad nominal A	32	41
Sección nominal mm²	4	10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	4 kV / 3	8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	A3 / V-0	A4 / V-0
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)	**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido mm²	0,5...6	1,5...6
flexible / flexible con terminal tubular mm²	2,5...4 / 0,5...4	1,5...10 / 1,5...10
Terminal tubular doble mm²	...1,5	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm	14 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid azul	PNT 2.5/4	50	1896360000
	PNT 6/10	25	1896370000

Accesorios

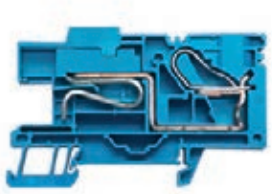
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)		**Anchura**		
Wemid azul	PHP PNT 2.5/4	3 mm	20	1896390000
para posición de montaje vertical	PHP PNT 2.5/4 SO	3 mm	20	1916790000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Barra colectora 10 x 3 (140 A)				
Barra colec. a borde sup. TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras				
rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL	6,1 mm	50	1814660000
rígido / flexible 6 - 16 mm²	ZB 16K BL	10 mm	50	0502880000
flexible 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
	ZQV 6N/2		60	1906210000
	ZQV 6N/3		60	1906220000
	ZQV 6N/4		60	1906230000
	ZQV 6N/20		20	1906240000
		Anchura		
	PHP PNT 6/10	3 mm	10	1896100000
	PHP PNT 6/10 SO	3 mm	10	1919710000
	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
	ZF 4 S BL	6,1 mm	50	1814660000
	ZB 16K BL	10 mm	50	0502880000
	ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

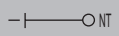
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5	WS 10/8
Indicación		

PNT 16 — 16 mm²

PUSH IN



12,1 x 80,5 x 50
/ 16
2,5...16



IEC	UL	CSA
400		
76		
16		
	8 kV / 3	
	B6 / V-0	
Conexión nominal		
2,5...16		
2,5...16 / 2,5...16		
18 / 1,0 x 5,5 mm		

Tipo	U.E.	Código
PNT 16	10	**1896350000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
PHP PNT16	3 mm	10	**1896380000**
PHP PNT16 SO	3 mm	10	**1919690000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	**0348900000**
ZF 4 S BL	6,1 mm	50	**1814660000**
ZB 16K BL	10 mm	50	**0502880000**
ZB 35/M6X16	14 mm	20	**0266500000**

WS 10/12

Bornes de distribución para 10 x 3 mm

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

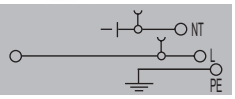
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

PDL 4 S/NT/L/PE — 4 mm²

PUSH IN



5,1 x 100 x 48,5
36 / 4
0,08...4

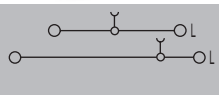


PDL 4 S/L/L — 4 mm²

PUSH IN



5,1 x 100 x 48,5
36 / 4
0,08...4



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	400	400
Intensidad nominal	A	32	32
Sección nominal	mm²	4	4
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Terminal tubular doble	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm	12 / 3,0 x 0,5 mm
Indicación			

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400		
32		
4		
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		
32		
4		
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
Indicación	

Tipo	U.E.	Código
PDL 4 S/NT/L/PE	50	1837060000

Tipo	U.E.	Código
PDL 4 S/L/L	50	1837030000

Accesorios

Conexión transversal enchufable



Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	Anchura		
PAP PDL4S	1,5 mm	20	1837070000
PHP PDL	3 mm	20	1837090000
PHP PDL SO	3 mm	20	1837080000
ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZF 4 S BL	6,1 mm	50	1814660000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	Anchura		
PAP PDL4S	1,5 mm	20	1837070000
PHP PDL	3 mm	20	1837090000
PHP PDL SO	3 mm	20	1837080000
ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZF 4 S BL	6,1 mm	50	1814660000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Tapa final / Separador

Wemid beige oscuro

Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)



Wemid azul
para posición de montaje vertical

Ángulo de fijación lateral

Wemid beige oscuro

Destornillador

Estándar

Barra colectora 10 x 3 (140 A)

Barra colec. a borde sup. TS 35 = 25,5 mm

Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras

rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm²
rígido / flexible 6 - 16 mm²
flexible 16 - 35 mm²

Sistemas de identificación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Indicación	

DEK 5/5

DEK 5/5

PDL 4 S/L — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,5
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		
32		
4		
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PDL 4 S/L	50	1847610000

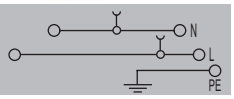
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	Anchura		
PAP PDL4S	1,5 mm	20	1837070000
PHP PDL	3 mm	20	1837090000
PHP PDL SO	3 mm	20	1837080000
ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZF 4 S BL	6,1 mm	50	1814660000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

DEK 5/5

PDL 4 S/N/L/PE — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,5
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400		
32		
4		
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

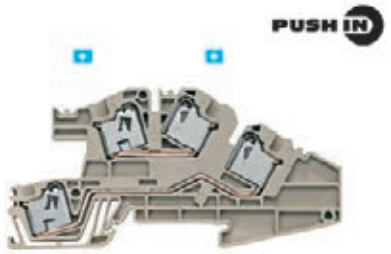
Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PDL 4 S/N/L/PE	50	1837050000

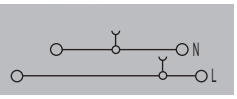
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	Anchura		
PAP PDL4S	1,5 mm	20	1837070000
PHP PDL	3 mm	20	1837090000
PHP PDL SO	3 mm	20	1837080000
ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZF 4 S BL	6,1 mm	50	1814660000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

DEK 5/5

PDL 4 S/N/L — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,5
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		
32		
4		
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PDL 4 S/N/L	50	1847630000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	Anchura		
PAP PDL4S	1,5 mm	20	1837070000
PHP PDL	3 mm	20	1837090000
PHP PDL SO	3 mm	20	1837080000
ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZF 4 S BL	6,1 mm	50	1814660000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

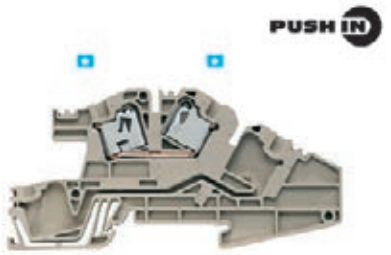
DEK 5/5

Bornes de distribución para 10 x 3 mm

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

PDL 4 S/N — 4 mm²



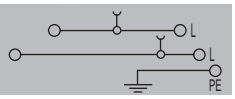
5,1 x 100 x 48,5
36 / 4
0,08...4



PDL 4 S/L/L/PE — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,5
36 / 4
0,08...4



Datos técnicos

Datos nominales		PDL 4 S/N	PDL 4 S/L/L/PE
		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1 (-7-2)
		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Tensión nominal	V	400	400
Intensidad nominal	A	32	32
Sección nominal	mm²	4	4
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Terminal tubular doble	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm	12 / 3,0 x 0,5 mm
Indicación			

Datos para pedido

Versión	PDL 4 S/N	PDL 4 S/L/L/PE
	Wemid beige oscuro	
Indicación		

Tipo	U.E.	Código
PDL 4 S/N	50	1847620000
PDL 4 S/L/L/PE	50	1837040000

Accesorios

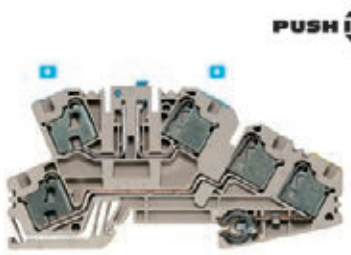
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PDL4S	1,5 mm	20	1837070000
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)				
Wemid azul	PHP PDL	3 mm	20	1837090000
para posición de montaje vertical	PHP PDL SO	3 mm	20	1837080000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
Destornillador				
Estándar	SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
Barra colectora 10 x 3 (140 A)				
Barra colec. a borde sup. TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras				
rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL	6,1 mm	50	1814660000
rígido / flexible 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
flexible 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

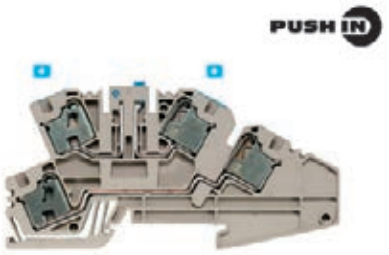
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	Anchura		
PAP PDL4S	1,5 mm	20	1837070000
PHP PDL	3 mm	20	1837090000
PHP PDL SO	3 mm	20	1837080000
ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZF 4 S BL	6,1 mm	50	1814660000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	PDL 4 S/N	PDL 4 S/L/L/PE
Señalizadores	DEK 5/5	DEK 5/5
Indicación		

Bornes de distribución

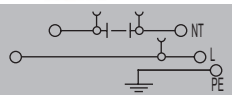
	PDL 4 NT/L/PE	4 mm²	PDL 4 NT/L	4 mm²

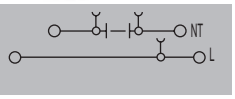




En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 100 x 49,1	5,1 x 100 x 49,1
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	/ 4	/ 4
Sección de embornado máx.	mm²	0,08...4	0,08...4





Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	400	300 (D)	300 (B)	400	150 (C)	300 (B)
Intensidad nominal	A	20	10 (D)	20 (B)	20	17 (C)	20 (B)
Sección nominal	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	4	AWG 28...10	AWG 28...10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0			A3 / V-0	
Homologaciones							
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4			0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4			0,5...4 / 0,5...4		
Terminal tubular doble	mm²	0,5...1,5			0,5...1,5		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			12 / 3,0 x 0,5 mm		
Indicación							

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PDL 4/NT/L/PE	50	1882620000	PDL 4/NT/L	50	1882600000
Indicación						

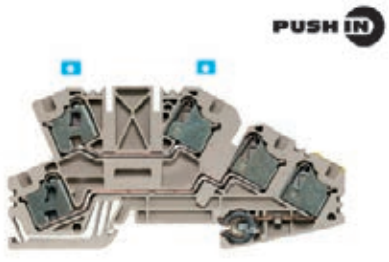
Accesorios

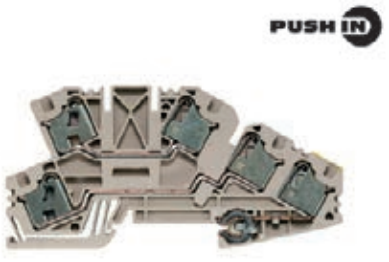
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PDL4	1,5 mm	20	1883210000	PAP PDL4	1,5 mm	20	1883210000
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
Destornillador								
Estándar	SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000	SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5	DEK 5/5
Indicación		

Bornes de distribución

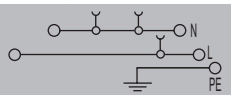
	PDL 4 N/L/PE	4 mm²	PDL 4 L/L/PE	4 mm²

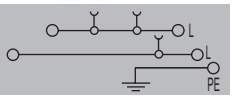




En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 100 x 49,1	5,1 x 100 x 49,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	/ 4	/ 4
Sección de embornado máx.	mm²	0,08...4	0,08...4





Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	400	300 (D)	300 (B)	400	300 (D)	300 (B)
Intensidad nominal	A	32	10 (D)	20 (B)	32	10 (D)	20 (B)
Sección nominal	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	4	AWG 28...10	AWG 28...10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0			A3 / V-0	
Homologaciones							
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4			0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4			0,5...4 / 0,5...4		
Terminal tubular doble	mm²	0,5...1,5			0,5...1,5		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			12 / 3,0 x 0,5 mm		
Indicación							

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	PDL 4/N/L/PE	50	1899180000	PDL 4/L/L/PE	50	1882610000
Indicación						

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	PAP PDL4	1,5 mm	20	1883210000	PAP PDL4	1,5 mm	20	1883210000
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
Destornillador								
Estándar	SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000	SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000

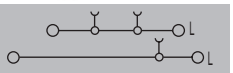
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5	DEK 5/5
Indicación		

PDL 4 L/L — 4 mm²

PUSH IN



5,1 x 100 x 49,5
/ 4
0,08...4



IEC	UL	CSA
400	150 (C)	300 (B)
32	17 (C)	20 (B)
4	AWG 28...10	AWG 28...10
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Tipo	U.E.	Código
PDL 4/L/L	50	1882590000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	Anchura		
PAP PDL4	1,5 mm	20	1883210000
ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000

DEK 5/5

Bornes de distribución de señales y de potencial PRV y PPV

PUSH IN

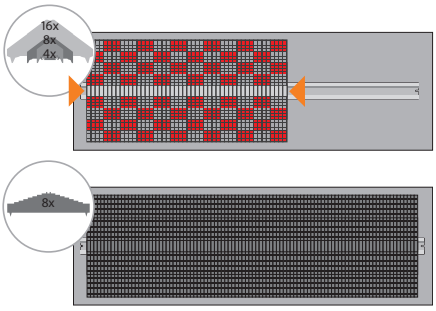
product design award 2012

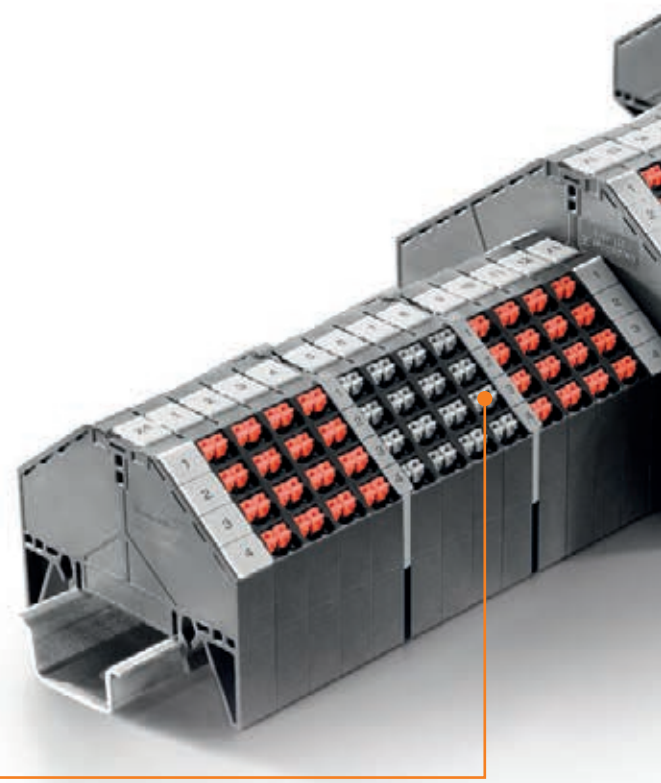
Gestionar y distribuir señales ahorrando costes y espacio

Los requerimientos cada vez más exigentes en materia de procesos de automatización y las crecientes exigencias de control y de recogida de datos plantean nuevos retos a los ingenieros planificadores: por un lado, se deben conectar y procesar las señales adicionales para la automatización, y, por el otro, el espacio adicional a menudo implica mayores costes.

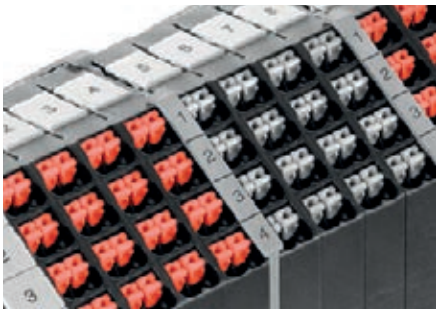
Weidmüller cumple con estas exigencias gracias a sus nuevos bornes para distribuidores de señales y de potencial. PRV es actualmente el borne para distribuidor de señales más compacto con conexión PUSH IN.

Enorme ahorro de espacio
En comparación con los bornes de varios pisos habituales, los nuevos bornes de distribución de señales y potenciales ofrecen una densidad de contactos notablemente superior.
El diseño optimizado de los PRV garantiza un ahorro de espacio en el armario de distribución de hasta el 50 %.



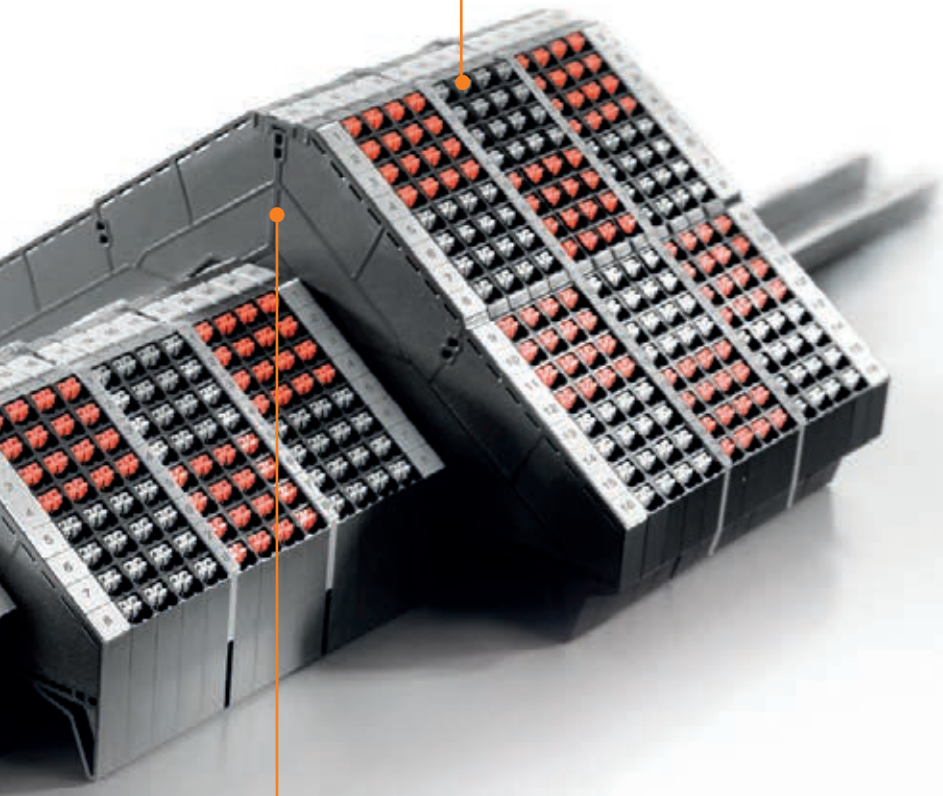


Orientación óptima
Los elementos de accionamiento de colores garantizan una óptima orientación en los trabajos de ampliación y de mantenimiento, al permitir una disposición precisa de los bornes PRV y, con ello, la asignación sin errores de las señales.



Compacta y redundante
La nueva conexión doble PUSH IN brinda una solución de conexión redundante en poco espacio.

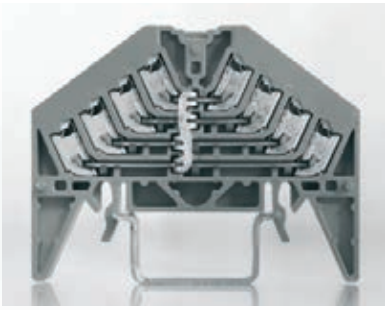




Bajas resistencias de paso
La forma en V única de la guía de corriente compensa la dilatación del material y garantiza así resistencias de paso bajas y constantes.



Borne de distribución de potencial PPV
Los bornes para distribuidores de señales de 4 y de 8 vías también están disponibles como bornes de distribución de potencial para una distribución sencilla y segura del potencial.



PUSH IN

Sencillo – El conductor preparado se enchufa simplemente en el punto de embornado, estableciéndose una conexión fiable, resistente a vibraciones y estanca a los gases.

Seguro – El sistema de conexión concebido de forma óptima es sinónimo de altas fuerzas de extracción del conductor y seguridad frente a vibraciones.



PRV

PRV 4 RT — 1,5 mm²

NEW

PUSH IN



PRV 4 WS — 1,5 mm²

NEW

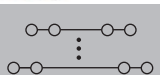
PUSH IN

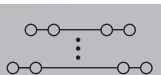


En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

PRV 4 RT	PRV 4 WS
9,2 x 70 x	9,2 x 70 x
13 / 1,5	**13 / 1,5**
0,2...1,5	**0,2...1,5**





Datos técnicos

Datos nominales	PRV 4 RT	PRV 4 WS
Tensión nominal (V)	250	250
Intensidad nominal (A)	10	10
Sección nominal (mm²)	1,5	1,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	4 kV / 3	4 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	/ V-0	/ V-0
Homologaciones	IEC	IEC 60947-7-1, DIN EN 60079
	UL	UL
	CSA	CSA
	300 (D)	300 (D)
	10 (D)	10 (D)
	AWG 26...16	AWG 26...16
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido (mm²)	0,2...1,5 / 0,2...1,5	0,2...1,5 / 0,2...1,5
flexible / flexible con terminal tubular (mm²)	0,2...1,5 / 0,2...1,5	0,2...1,5 / 0,2...1,5
Terminal tubular doble (mm²)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador (mm/-)	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
negro para TS 35x15	PRV 4 SW 35X15 RT	20	1173810000
azULpara TS 35x15	PRV 4 BL 35X15 RT	20	1267890000
negro para TS 35x7,5	PRV 4 SW 35X7.5 RT	20	1173830000
azULpara TS 35x7,5	PRV 4 BL 35X7.5 RT	20	1267900000
Indicación	RT = elementos de accionamiento rojos		

Versión	Tipo	U.E.	Código
negro para TS 35x15	PRV 4 SW 35X15 WS	20	1173820000
azULpara TS 35x15	PRV 4 BL 35X15 WS	20	1173920000
negro para TS 35x7,5	PRV 4 SW 35X7.5 WS	20	1173840000
azULpara TS 35x7,5	PRV 4 BL 35X7.5 WS	20	1173930000
Indicación	WS = elementos de accionamiento de color blanco		

Accesorios

Tapa final	Tipo	Anchura	U.E.	Código
negro	PAP PRV/PPV4 SW	3 mm	10	1173750000
azul	PAP PRV/PPV4 BL	3 mm	10	1268010000
gris	PAP PRV/PPV4 GR	3 mm	10	1211450000
Soporte de señalización				
negro para TS 35x15	BZT PRV4 SW 35X15	10,2 mm	20	1173590000
azULpara TS 35x15	BZT PRV4 BL 35X15	10,2 mm	20	1267980000
negro para TS 35x7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5	10,2 mm	20	1173600000
azULpara TS 35x7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5	10,2 mm	20	1267990000
Separador				
sin impresión	TW PRV4	2 mm	10	1173700000
impresas 0...3 o 0...7 o 0...15	TW PRV4 0-3	2 mm	10	1230060000
impresas 1...4 o 1...8 o 1...16	TW PRV4 1-4	2 mm	10	1230050000
impresas A...D o A...H o A...P	TW PRV4 A-D	2 mm	10	1230070000
Ángulo de fijación lateral				
negro	ZEW 35/2 SW	8 mm	20	1162610000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Conexión transversal enchufable	**Corriente**			
2 polos	SRC-I QV P		10	8870840000

Tapa final	Tipo	Anchura	U.E.	Código
negro	PAP PRV/PPV4 SW	3 mm	10	1173750000
azul	PAP PRV/PPV4 BL	3 mm	10	1268010000
gris	PAP PRV/PPV4 GR	3 mm	10	1211450000
Soporte de señalización				
negro para TS 35x15	BZT PRV4 SW 35X15	10,2 mm	20	1173590000
azULpara TS 35x15	BZT PRV4 BL 35X15	10,2 mm	20	1267980000
negro para TS 35x7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5	10,2 mm	20	1173600000
azULpara TS 35x7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5	10,2 mm	20	1267990000
Separador				
sin impresión	TW PRV4	2 mm	10	1173700000
impresas 0...3 o 0...7 o 0...15	TW PRV4 0-3	2 mm	10	1230060000
impresas 1...4 o 1...8 o 1...16	TW PRV4 1-4	2 mm	10	1230050000
impresas A...D o A...H o A...P	TW PRV4 A-D	2 mm	10	1230070000
Ángulo de fijación lateral				
negro	ZEW 35/2 SW	8 mm	20	1162610000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Conexión transversal enchufable	**Corriente**			
2 polos	SRC-I QV P		10	8870840000

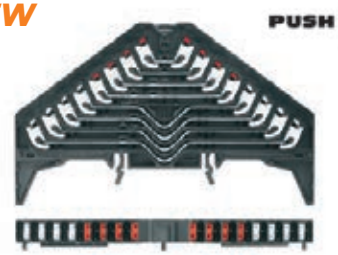
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	WS 7.8/9.2	WS 7.8/9.2
Indicación		

PRV

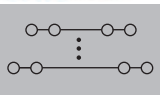
PRV 8 RT/WS — 1,5 mm²

NEW

PUSH IN



9,2 x 120 x
10 / 1,5
0,2...1,5



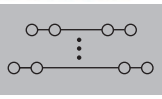
PRV 8 WS/RT — 1,5 mm²

NEW

PUSH IN



9,2 x 120 x
10 / 1,5
0,2...1,5



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	300 (D)	300 (D)
Intensidad nominal	A	8	10 (D)	10 (D)
Sección nominal	mm²	1,5	AWG 26...16	AWG 26...16
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			4 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			/ V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,2...1,5 / 0,2...1,5		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,2...1,5 / 0,2...1,5		
Terminal tubular doble	mm²			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación				

IEC 60947-7-1

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	300 (D)	300 (D)
Intensidad nominal	A	8	10 (D)	10 (D)
Sección nominal	mm²	1,5	AWG 26...16	AWG 26...16
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			4 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			/ V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,2...1,5 / 0,2...1,5		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,2...1,5 / 0,2...1,5		
Terminal tubular doble	mm²			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
negro para TS 35x15	PRV 8 SW 35X15 RT/WS	20	1173740000
azULpara TS 35x15	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	20	1267830000
negro para TS 35x7,5	PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	20	1173790000
azULpara TS 35x7,5	PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	20	1267840000
Indicación	RT = elementos de accionamiento rojos WS = elementos de accionamiento blancos		

Versión	Tipo	U.E.	Código
negro para TS 35x15	PRV 8 SW 35X15 WS/RT	20	1173780000
azULpara TS 35x15	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	20	1173900000
negro para TS 35x7,5	PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	20	1173800000
azULpara TS 35x7,5	PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	20	1173910000
Indicación	RT = elementos de accionamiento rojos WS = elementos de accionamiento blancos		

Accesorios

Tapa final	Tipo	Anchura	U.E.	Código
negro	PAP PRV/PPV8 SW	3 mm	10	1173720000
azul	PAP PRV/PPV8 BL	3 mm	10	1268000000
gris	PAP PRV/PPV8 GR	3 mm	10	1211460000
Soporte de señalización				
negro para TS 35x15	BZT PRV8 SW 35X15	10,2 mm	20	1173570000
azULpara TS 35x15	BZT PRV8 BL 35X15	10,2 mm	20	1267950000
negro para TS 35x7,5	BZT PRV8 SW 35X7.5	10,2 mm	20	1173580000
azULpara TS 35x7,5	BZT PRV8 BL 35X7.5	10,2 mm	20	1267970000
Separador				
sin impresión	TW PRV8	2 mm	10	1173670000
impresas 0...3 o 0...7 o 0...15	TW PRV8 0-7	2 mm	10	1230090000
impresas 1...4 o 1...8 o 1...16	TW PRV8 1-8	2 mm	10	1230080000
impresas A...D o A...H o A...P	TW PRV8 A-H	2 mm	10	1230110000
Ángulo de fijación lateral				
negro	ZEW 35/2 SW	8 mm	20	1162610000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Conexión transversal enchufable	**Corriente**			
2 polos	SRC-I QV P		10	8870840000

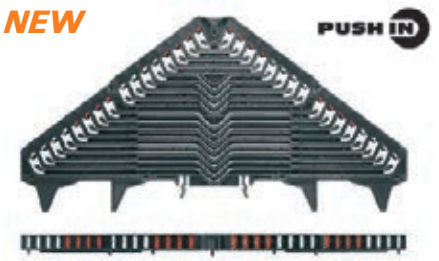
Tapa final	Tipo	Anchura	U.E.	Código
negro	PAP PRV/PPV8 SW	3 mm	10	1173720000
azul	PAP PRV/PPV8 BL	3 mm	10	1268000000
gris	PAP PRV/PPV8 GR	3 mm	10	1211460000
Soporte de señalización				
negro para TS 35x15	BZT PRV8 SW 35X15	10,2 mm	20	1173570000
azULpara TS 35x15	BZT PRV8 BL 35X15	10,2 mm	20	1267950000
negro para TS 35x7,5	BZT PRV8 SW 35X7.5	10,2 mm	20	1173580000
azULpara TS 35x7,5	BZT PRV8 BL 35X7.5	10,2 mm	20	1267970000
Separador				
sin impresión	TW PRV8	2 mm	10	1173670000
impresas 0...3 o 0...7 o 0...15	TW PRV8 0-7	2 mm	10	1230090000
impresas 1...4 o 1...8 o 1...16	TW PRV8 1-8	2 mm	10	1230080000
impresas A...D o A...H o A...P	TW PRV8 A-H	2 mm	10	1230110000
Ángulo de fijación lateral				
negro	ZEW 35/2 SW	8 mm	20	1162610000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Conexión transversal enchufable	**Corriente**			
2 polos	SRC-I QV P		10	8870840000

Sistemas de identificación	(ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	WS 7.8/9.2	WS 7.8/9.2
Indicación		

PRV

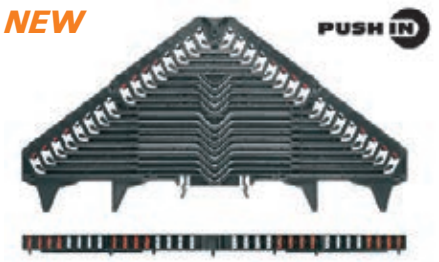
PRV 16 RT/WS — 1,5 mm²

NEW



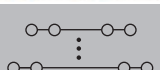
PRV 16 WS/RT — 1,5 mm²

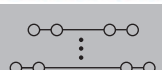
NEW



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

9,2 x 225 x		
11 / 1,5		
0,2...1,5		

9,2 x 225 x		
11 / 1,5		
0,2...1,5		

Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1, DIN EN 60079		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	300 (D)	300 (D)
Intensidad nominal	A	6	1 (D)	1 (D)
Sección nominal	mm²	1,5	AWG 26...16	AWG 26...16
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		4 kV / 3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		/ V-0		
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,2...1,5 / 0,2...1,5		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,2...1,5 / 0,2...1,5		
Terminal tubular doble	mm²			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación				

Datos nominales		IEC 60947-7-1, DIN EN 60079		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	300 (D)	300 (D)
Intensidad nominal	A	6	1 (D)	1 (D)
Sección nominal	mm²	1,5	AWG 26...16	AWG 26...16
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		4 kV / 3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		/ V-0		
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,2...1,5 / 0,2...1,5		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,2...1,5 / 0,2...1,5		
Terminal tubular doble	mm²			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
negro para TS 35x15	PRV 16 SW 35X15 RT/WS	20	1173620000
azULpara TS 35x15	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	20	1267790000
negro para TS 35x7,5	PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	20	1173680000
azULpara TS 35x7,5	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	20	1267810000
Indicación	RT = elementos de accionamiento rojos WS = elementos de accionamiento blancos		

Versión	Tipo	U.E.	Código
negro para TS 35x15	PRV 16 SW 35X15 WS/RT	20	1173650000
azULpara TS 35x15	PRV 16 BL 35X15 WS/RT	20	1267800000
negro para TS 35x7,5	PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	20	1173710000
azULpara TS 35x7,5	PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	20	1267820000
Indicación	RT = elementos de accionamiento rojos WS = elementos de accionamiento blancos		

Accesorios

Tapa final	Tipo	Anchura	U.E.	Código
negro				
azul				
gris				
Soporte de señalización				
negro para TS 35x15	BZT PRV16 SW 35X15	10,2 mm	20	1173540000
azULpara TS 35x15	BZT PRV16 BL 35X15	10,2 mm	20	1267930000
negro para TS 35x7,5	BZT PRV16 SW 35X7.5	10,2 mm	20	1173550000
azULpara TS 35x7,5	BZT PRV16 BL 35X7.5	10,2 mm	20	1267940000
Separador				
sin impresión	TW PRV16	2 mm	10	1173630000
impresas 0...3 o 0...7 o 0...15	TW PRV16 0-15	2 mm	10	1230130000
impresas 1...4 o 1...8 o 1...16	TW PRV16 1-16	2 mm	10	1230120000
impresas A...D o A...H o A...P	TW PRV16 A-P	2 mm	10	1230140000
Ángulo de fijación lateral				
negro	WEW 35/1 SW	12 mm	50	1162600000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Conexión transversal enchufable	**Corriente**			
2 polos	SRC-I QV P		10	8870840000

Tapa final	Tipo	Anchura	U.E.	Código
negro				
azul				
gris				
Soporte de señalización				
negro para TS 35x15	BZT PRV16 SW 35X15	10,2 mm	20	1173540000
azULpara TS 35x15	BZT PRV16 BL 35X15	10,2 mm	20	1267930000
negro para TS 35x7,5	BZT PRV16 SW 35X7.5	10,2 mm	20	1173550000
azULpara TS 35x7,5	BZT PRV16 BL 35X7.5	10,2 mm	20	1267940000
Separador				
sin impresión	TW PRV16	2 mm	10	1173630000
impresas 0...3 o 0...7 o 0...15	TW PRV16 0-15	2 mm	10	1230130000
impresas 1...4 o 1...8 o 1...16	TW PRV16 1-16	2 mm	10	1230120000
impresas A...D o A...H o A...P	TW PRV16 A-P	2 mm	10	1230140000
Ángulo de fijación lateral				
negro	WEW 35/1 SW	12 mm	50	1162600000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Conexión transversal enchufable	**Corriente**			
2 polos	SRC-I QV P		10	8870840000

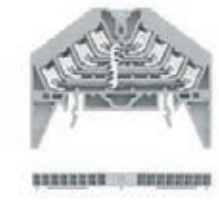
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	WS 7.8/9.2	WS 7.8/9.2
Indicación		

PPV

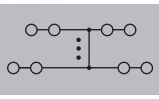
PPV 4 — 1,5 mm²

NEW

PUSH IN



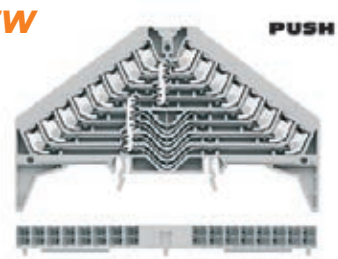
9,2 x 70 x
/ 1,5
0,2...1,5



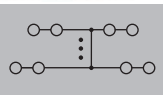
PPV 8 — 1,5 mm²

NEW

PUSH IN



9,2 x 120 x
/ 1,5
0,2...1,5



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

IEC 60947-7-1, DIN EN 60079

Datos nominales		PPV 4	PPV 8
		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Tensión nominal	V	250 / 300 (D) / 300 (D)	250 / 300 (D) / 300 (D)
Intensidad nominal	A	17,5 / 10 (D) / 10 (D)	17,5 / 10 (D) / 10 (D)
Sección nominal	mm²	1,5 / AWG 26...16 / AWG 26...16	1,5 / AWG 26...16 / AWG 26...16
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		4 kV / 3	4 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		/ V-0	/ V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,2...1,5 / 0,2...1,5	0,2...1,5 / 0,2...1,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,2...1,5 / 0,2...1,5	0,2...1,5 / 0,2...1,5
Terminal tubular doble	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación			

Datos para pedido

Versión	PPV 4 — Tipo	U.E.	Código	PPV 8 — Tipo	U.E.	Código
azULpara TS 35x15	PPV 4 BL 35X15 DGR	20	1267910000	PPV 8 BL 35X15 DGR	20	1267870000
gris para TS 35x15	PPV 4 GR 35X15 DGR	20	1173880000	PPV 8 GR 35X15 DGR	20	1173850000
azULpara TS 35x7,5	PPV 4 BL 35X7.5 DGR	20	1267920000	PPV 8 BL 35X7.5 DGR	20	1267880000
gris para TS 35x7,5	PPV 4 GR 35X7.5 DGR	20	1173890000	PPV 8 GR 35X7.5 DGR	20	1173870000
Indicación	DRG = elementos de accionamiento de color gris oscuro.			DRG = elementos de accionamiento de color gris oscuro.		

Accesorios

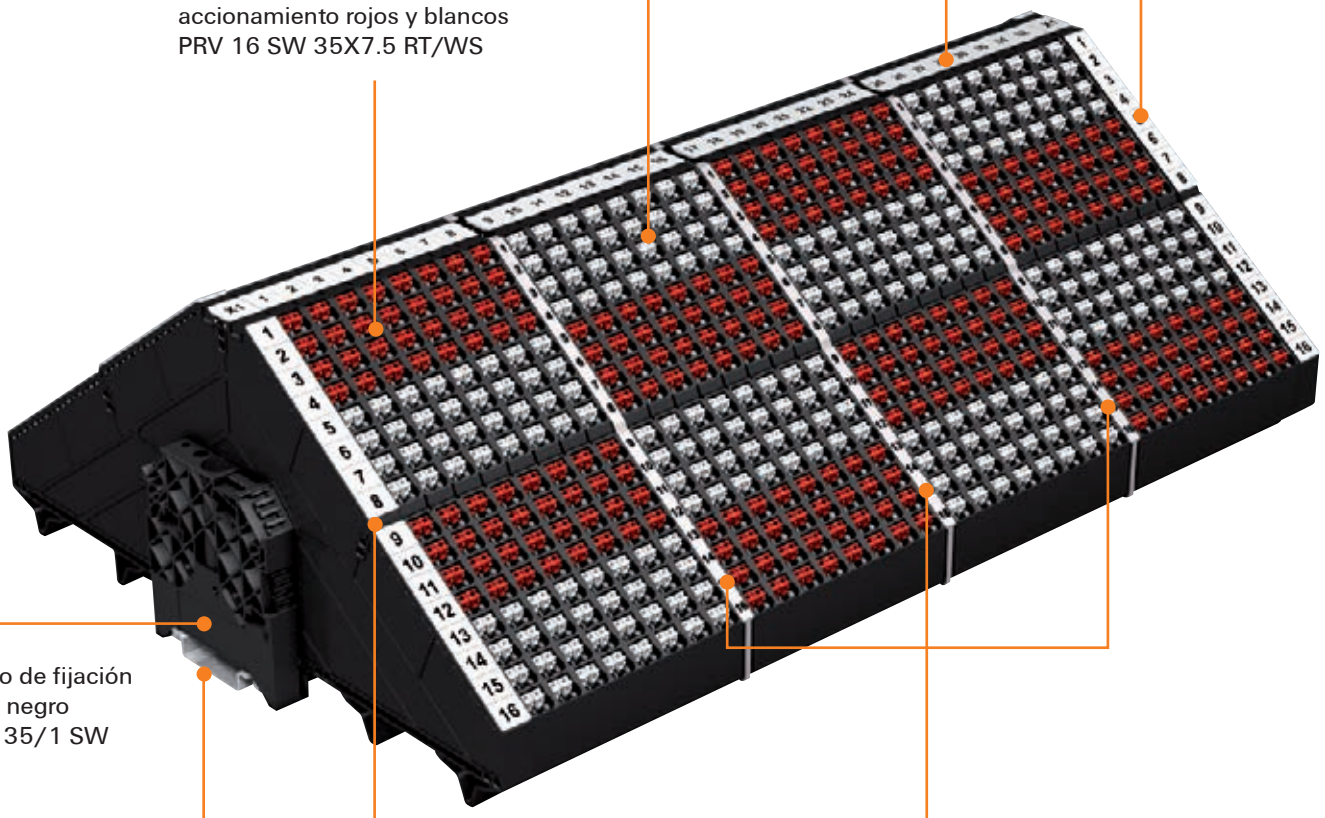
Tapa final	PPV 4 — Tipo	Anchura	U.E.	Código	PPV 8 — Tipo	Anchura	U.E.	Código
negro	PAP PRV/PPV4 SW	3 mm	10	1173750000	PAP PRV/PPV8 SW	3 mm	10	1173720000
azul	PAP PRV/PPV4 BL	3 mm	10	1268010000	PAP PRV/PPV8 BL	3 mm	10	1268000000
gris	PAP PRV/PPV4 GR	3 mm	10	1211450000	PAP PRV/PPV8 GR	3 mm	10	1211460000
Soporte de señalización								
negro para TS 35x15	BZT PRV4 SW 35X15	10,2 mm	20	1173590000	BZT PRV8 SW 35X15	10,2 mm	20	1173570000
azULpara TS 35x15	BZT PRV4 BL 35X15	10,2 mm	20	1267980000	BZT PRV8 BL 35X15	10,2 mm	20	1267950000
negro para TS 35x7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5	10,2 mm	20	1173600000	BZT PRV8 SW 35X7.5	10,2 mm	20	1173580000
azULpara TS 35x7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5	10,2 mm	20	1267990000	BZT PRV8 BL 35X7.5	10,2 mm	20	1267970000
Separador								
sin impresión	TW PRV4	2 mm	10	1173700000	TW PRV8	2 mm	10	1173670000
impresas 0...3 o 0...7 o 0...15	TW PRV4 0-3	2 mm	10	1230060000	TW PRV8 0-7	2 mm	10	1230090000
impresas 1...4 o 1...8 o 1...16	TW PRV4 1-4	2 mm	10	1230050000	TW PRV8 1-8	2 mm	10	1230080000
impresas A...D o A...H o A...P	TW PRV4 A-D	2 mm	10	1230070000	TW PRV8 A-H	2 mm	10	1230110000
Ángulo de fijación lateral								
negro	ZEW 35/2 SW	8 mm	20	1162610000	ZEW 35/2 SW	8 mm	20	1162610000
Destornillador								
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Conexión transversal enchufable	**Corriente**				**Corriente**			
2 polos	SRC-I QV P		10	8870840000	SRC-I QV P		10	8870840000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	PPV 4	PPV 8
Señalizadores	WS 7.8/9.2	WS 7.8/9.2
Indicación		

Bornes, 16 pisos con elementos de accionamiento blancos y rojos
PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT

Señalizadores
WS7.8/9.2 PLUS MC GR

Bornes, 16 pisos con elementos de accionamiento rojos y blancos
PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS



Ángulo de fijación lateral negro
WEW 35/1 SW

Carril tipo TS 35,
7,5 mm de alto

Separador impreso
TW PRV 1-16

Soporte de señalización BZT PRV 16 SW 35X7.5
Señalizadores WS7.8/9.2 PLUS MC GR

Datos técnicos

Separador	Tipo	Código
sin impresión	TW PRV4	1173700000
sin impresión	TW PRV8	1173670000
sin impresión	TW PRV16	1173630000
impreso 0...3	TW PRV4 0-3	1230060000
impreso 0...7	TW PRV8 0-7	1230090000
impreso 0...15	TW PRV16 0-15	1230130000
impreso 1...4	TW PRV4 1-4	1230050000
impreso 1...8	TW PRV8 1-8	1230080000
impreso 1...16	TW PRV16 1-16	1230120000
impreso A...D	TW PRV4 A-D	1230070000
impreso A...H	TW PRV8 A-H	1230110000
impreso A...P	TW PRV16 A-P	1230140000

Las funciones adicionales

Introducción

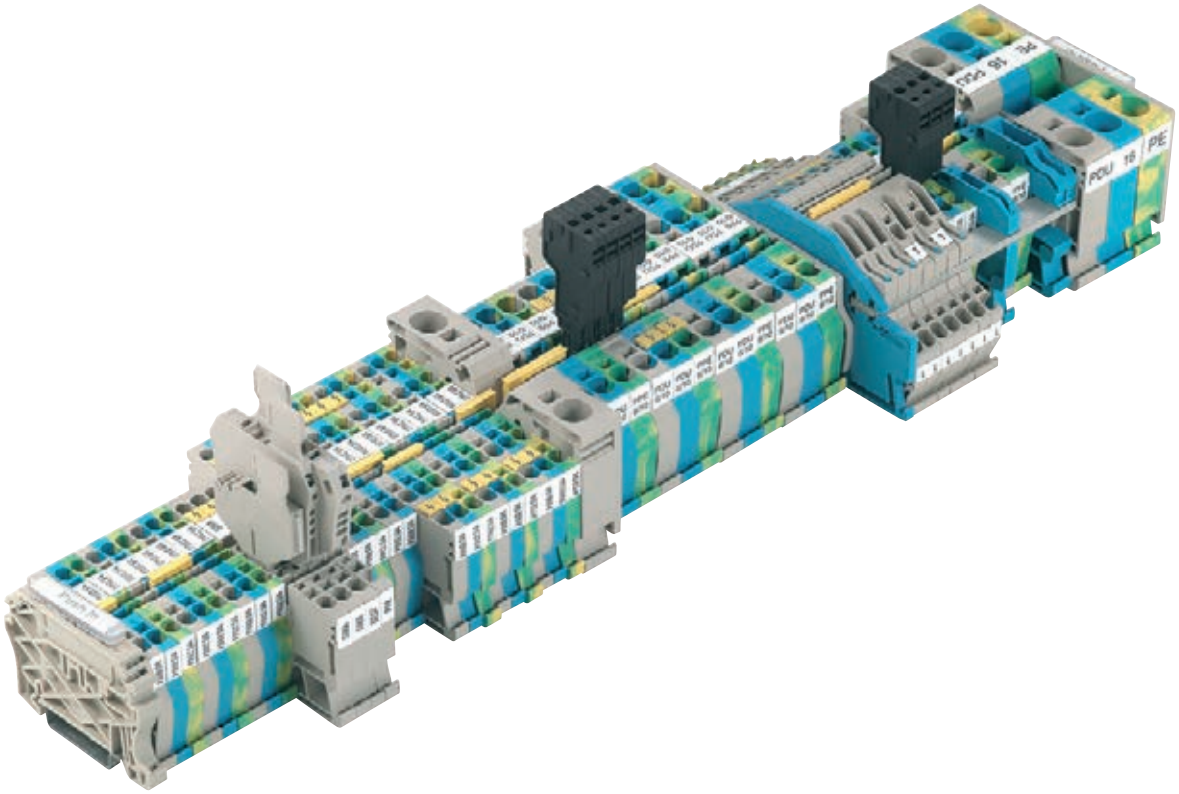
Los accesorios de la otra gama de bornes también pueden emplearse para la serie P para reducir variantes. Gracias a los accesorios es posible encontrar una solución adecuada para todas las tareas que van más allá de las funciones estándar. Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.

Placas soporte y tapas finales

Página B.46

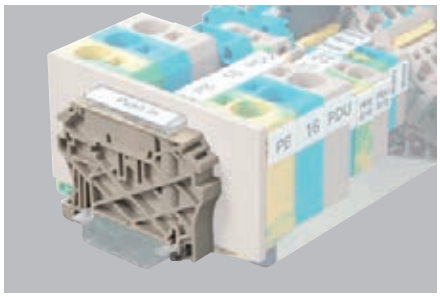


Las tapas finales cubren la parte abierta de los bornes. De esta forma, la seguridad frente al contacto con los dedos y la protección frente a contactos con el dorso de la mano están aseguradas. Las placas soporte, que en la serie P también ejercen la función de tapas finales, deben colocarse cada 200 mm cuando se emplean barras colectoras 10 x 3.



Sujeción

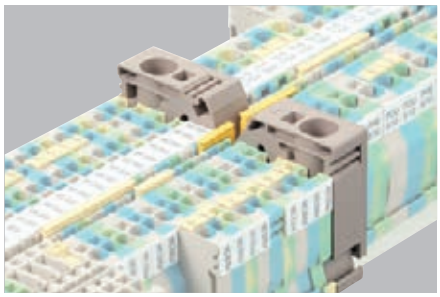
Capítulo F



Para garantizar un asiento seguro de los bornes sobre el carril, se monta un ángulo de fijación lateral a derecha e izquierda de la disposición del borne. La superficie de señalización de este ángulo de fijación lateral también puede servir como señalizador de conjunto. Puede consultar la amplia oferta de ángulos de fijación lateral y de carriles de Weidmüller en el **capítulo F**.

Alimentación de potencial

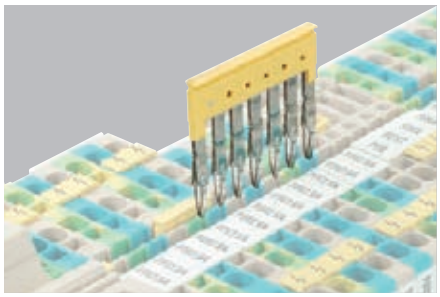
Página B.47



Los bornes PUSH IN de Weidmüller cuentan con tres posibilidades para el suministro de potencial:
Mediante el borne de alimentación **PEI 16** y mediante bornes de paso PDU 6/10 ó PDU 2.5/4.
La corriente de entrada se divide en varias corrientes de salida mediante conexiones transversales.
La alimentación se realiza con una sección del conductor de 16 mm^2 y a continuación se distribuye a bornes vecinos para secciones de 0,5 mm^2 hasta 10 mm^2.

Distribución de potencial

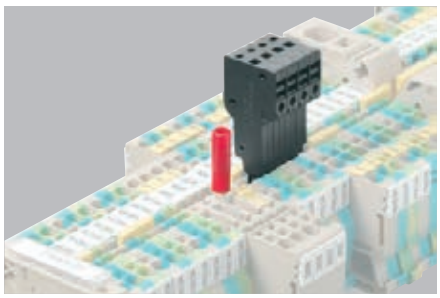
Página B.48



En todos los bornes de la serie P, Weidmüller pone a su disposición un sistema de **conexiones transversales enchufables (ZQV)**. Los potenciales se distribuyen entre cualquier número de bornes simplemente insertando la conexión transversal en el centro del borne. En función de la tensión nominal de los bornes, por lo general una conexión transversal admite 400 V.

Probar / controlar

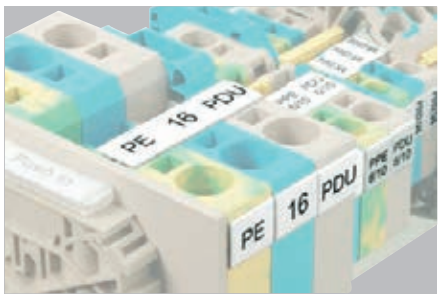
Página B.50



El **adaptador de prueba encajable (PTA)** se emplea como arandela individual y como regleta de adaptador de prueba para medir las tensiones en armarios de distribución.
De este modo, es posible realizar pruebas sobre bornes de una forma cómoda y racional. Simplemente tendrá que encajar el adaptador de prueba en el canal de la conexión transversal del borne. De este modo se establece el contacto con la guía de corriente que soporta potencial.

Señalizar

Página B.50



Para la señalización de bornes con técnica PUSH IN se emplean los sistemas de rotulación del **capítulo F**. Es posible rotular puntos de embornado individuales, conjuntos de bornes y conductores.
Para cada tamaño de borne existe la posibilidad de la señalización con tiras, es decir, se pueden rotular varios bornes agrupados.

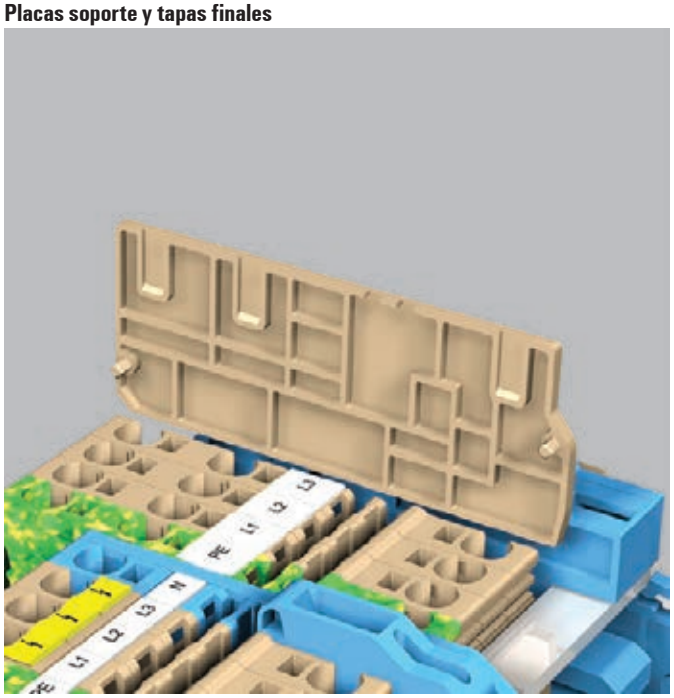
Conectar

Página B.53



Para poder conseguir cierto ahorro de tiempo utilizando la técnica de conexión PUSH IN es necesario emplear conductores rígidos o terminales tubulares. Además, los terminales tubulares aseguran una calidad constante de la conexión eléctrica a largo plazo y ofrecen las conocidas ventajas de instalación. Gracias a los terminales tubulares dobles es posible conectar dos conductores en el mismo punto de embornado.

Placas soporte y tapas finales



Protección contra contacto accidental

Salvo contadas excepciones, el último borne de una regleta de bornes deberá contar con una tapa final del tipo PAP. Dentro de una regleta dotada de varios bornes grandes se tienen que añadir también las tapas finales. De este modo, se garantiza una protección contra contacto accidental de las partes que soportan tensión. Los bornes son a prueba del contacto de dedos.

Tensión de servicio garantizada

Las tapas finales también sirven para mantener las distancias en el aire y de fuga necesarias para garantizar la tensión nominal a la aplicación. Por ejemplo, cuando se emplean conexiones transversales colocadas directamente una detrás de otra.

Igualdad de contornos

Las medidas exteriores de las tapas finales coinciden con las medidas de los correspondientes bornes.

Montaje

Los pivotes de sujeción de la tapa final permiten una inserción sencilla en el correspondiente borne. El asiento con contornos iguales es posible gracias a las cavidades del borne.

Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 3 mm				
PAP PRV/PPV8 SW	negro	10	**1173720000**	PRV 8
PAP PRV/PPV8 GR	gris	10	**1211460000**	PPV 8
Anchura 3 mm				
PAP PRV/PPV4 SW	negro	10	**1173750000**	PRV 4
PAP PRV/PPV4 GR	gris	10	**1211450000**	PPV 4
PAP PRV/PPV4 BL	azul	10	**1268010000**	
Anchura 3 mm				
PAP 2.5/4	beige oscuro	50	**1896300000**	PDU 2.5/4
PAP 2.5/4 BL	azul	50	**1049210000**	PDU 2.5/4 BL
				PNT 2.5/4
				PPE 2.5/4
Anchura 3 mm				
PAP 2.5/4/3AN	beige oscuro	50	**1896480000**	PDU 2.5/4 3AN
PAP 2.5/4/3AN BL	azul	50	**1052300000**	PDU 2.5/4 3AN BL
				PPE 2.5/4 3AN
Anchura 3 mm				
PAP 2.5/4/4AN	beige oscuro	50	**1896320000**	PDU 2.5/4 2x2
PAP 2.5/4/4AN BL	azul	50	**1052290000**	PDU 2.5/4 4AN
				PDU 2.5/4 4AN BL
				PPE 2.5/4 4AN
Anchura 2,7 mm				
PAP PDU16S	beige oscuro	10	**1139910000**	PDU 16S
				PPE 16S
Anchura 1 mm				
PAP PMAK 4	beige oscuro	20	**1221360000**	PMAK 4
Anchura 3 mm				
PAP 16	beige oscuro	10	**1896290000**	PDU 16
				PDU 16 BL
				PPE 16
Anchura 3 mm				
PAP PDU6/10	beige oscuro	20	**1896330000**	PDU 6/10
PAP PDU6/10 BL	azul	50	**1049200000**	PDU 6/10 BL
				PPE 6/10
				PPE 6/10 3AN
Anchura 3 mm				
PAP PDU6/10/3AN	beige oscuro	20	**1896340000**	PDU 6/10 3AN
				PDU 6/10 3AN BL
Anchura 3 mm				
PAP PTR2.5/4	beige oscuro	20	**1934680000**	PTR2.5/4
				PTR 2.5/4 O TNHE
Anchura 3 mm				
PAP PTR2.5/4/3AN	beige oscuro	20	**1934690000**	PTR 2.5/4 3AN
				PTR 2.5/4 3AN O TNHE
Anchura 3 mm				
PAP PTR2.5/4/4AN	beige oscuro	20	**1934700000**	PTR 2.5/4 4AN
				PTR 2.5/4 4AN O TNHE
Anchura 3 mm				
PAP PDK 2.5/4	beige oscuro	20	**1919720000**	PDK 2.5/4
				PDK 2.5/4 BL
				PDK 2.5/4 PE
				PDK 2.5/4L-PE
				PDK 2.5/4N-L
				PDK 2.5/4V
				PDK 2.5/4V BL
Anchura 3 mm				
PAP PDL4	beige oscuro	20	**1883210000**	PDL 4 L/L
				PDL 4 L/L/PE
				PDL 4 N/L/PE
				PDL 4 NT/L
				PDL 4 NT/L/PE
				PDL 4/TR/DU/PE
				PDL 4/TR/DU
				PDL 4/TR/DU O TNHE
				PDL 4/TR/DU/PE O TNHE
Anchura 3 mm				
PAP PDL4S	beige oscuro	20	**1837070000**	PDL4 S/NT/L/PE
				PDL4 S/L/L
				PDL 4 S/L
				PDL4 S/N/L/PE
				PDL 4 S/N/L
				PDL 4 S/N
				PDL4 S/L/L/PE
Anchura 3 mm				
PHP PNT 2.5/4	azul	20	**1896390000**	PNT 2.5/4
PHP PNT 2.5/4 SO*	azul	20	**1916790000**	
Anchura 3 mm				
PHP PNT 6/10	azul	10	**1896100000**	PNT 6/10
PHP PNT 6/10 SO*	azul	10	**1919710000**	
Anchura 3 mm				
PHP PNT16	azul	10	**1896380000**	PNT 16
PHP PNT16 SO*	azul	10	**1919690000**	
Anchura 3 mm				
PAP PTL/PSI 6/10	beige oscuro	20	**1165320000**	PSI 6/10
PAP PTL/PSI 6/10 SW	negro	20	**1165330000**	PTL 6/10
				PTD 6/10

*) para posición de montaje vertical

Alimentación con bornes estándar

La alimentación mediante bornes stándar resulta la ideal, ya que los bornes de paso de la serie P tienen un rango de embornabilidad muy grande.

Alimentación lado izquierdo



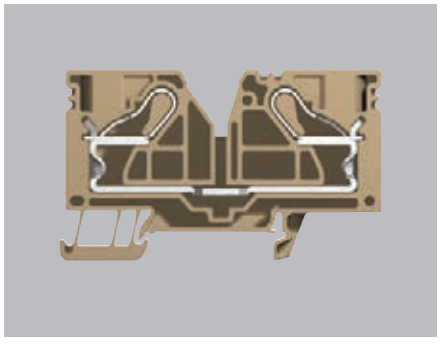
Alimentación lado derecho



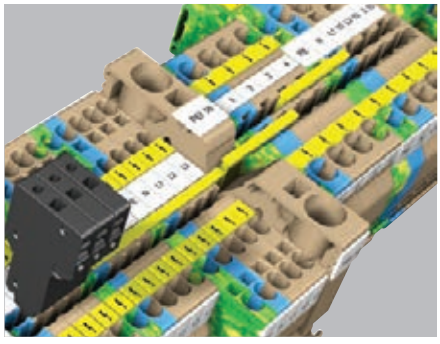
Posibilidades de alimentación y conexiones transversales a emplear

Borne de alimentación	Borne de salida	Conexión transversal	Alimentación izquierda	Alimentación derecha
PDU 2.5/4	PDU 2.5/4	ZQV 2.5/...	•	•
	PDU 2.5/4/3AN	ZQV 2.5/...	•	
	PDU 2.5/4/4AN	ZQV 2.5/...	•	
	PTR 2.5/4	ZQV 2.5/...	•	
PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4	ZQV 2.5/...		•
	PDU 2.5/4/3AN	ZQV 2.5/...	•	•
	PDU 2.5/4/4AN	ZQV 2.5/...	•	
PDU 2.5/4/4AN	PDU 2.5/4	ZQV 2.5/...		•
	PDU 2.5/4/3AN	ZQV 2.5/...		•
	PDU 2.5/4/4AN	ZQV 2.5/...	•	•
PTR 2.5/4	PDK 2.5/4	ZQV 2.5/...	•	
PDU 6/10	PDU 2.5/4	ZQV 2.5/...		•
	PDU 2.5/4/4AN	ZQV 2.5/...	•	
	PDU 6/10	ZQV 6N/...	•	•
	PDU 6/10/3AN	ZQV 6N/...	•	
	PTR 2.5/4	ZQV 2.5/...		•
PDU 6/10/3AN	PDU 2.5/4	ZQV 2.5/...		•
	PDU 2.5/4/3AN	ZQV 2.5/...		•
	PDU 6/10	ZQV 6N/...	•	
	PDU 6/10/3AN	ZQV 6N/...	•	•
	PTR 2.5/4	ZQV 2.5/...		•

Borne de alimentación PEI 16



Salida posible a la izquierda y derecha



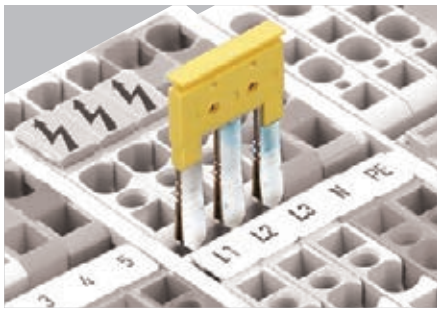
El borne de alimentación PEI 16 ofrece la posibilidad de suministrar energía a conductores secciones de hasta 25 mm^2.
Las conexiones transversales estándar permiten distribuir el potencial entre cualquier número de bornes con secciones pequeñas.

En el cuadro contiguo se muestran algunas formas posibles de distribución de potencial para el suministro de energía así como las conexiones transversales a emplear.

Posibilidades de salida y conexiones transversales a emplear

Borne de alimentación	Borne de salida	Conexión transversal	Alimentación izquierda	Alimentación derecha
PEI 16	PDU 2.5/4	ZQV 2.5/...	•	•
	PDU 2.5/4/3AN	ZQV 2.5/...	•	•
	PDU 2.5/4/4AN	ZQV 2.5/...	•	•
	PTR 2.5/4	ZQV 2.5/...		•
	PDU 6/10	ZQV 6N...	•	•
	PDU 6/10 3AN	ZQV 6N...	•	•

Conexión transversal insertable ZQV



La solución ideal de conexión transversal para bornes con técnica Push In: ahorro de tiempo y fácil empleo.

- **ZQV 2.5** como peines de 2 hasta 10 polos y ZQV2.5/20 – continua (20 polos)
- **ZQV 6/N** como peines de 2 hasta 4 polos y ZQV6N/20 – continua (24 polos)
- **ZQV 16/2** como peines de 2 polos (pieza de puente)

Las variantes arriba mencionadas disponen de una protección de aislamiento total.

No obstante, habrá de tenerse en cuenta que el empleo de conexiones transversales reduce la tensión nominal a 400 V. Esto no es aplicable a los bornes con una tensión nominal inferior a 400 V. En este caso es determinante la tensión nominal del borne empleado.

Extracción de elementos de contacto

Si se rompen uno o varios (máx. 60 % debido a estabilidad y calentamiento) de los elementos de contacto en las conexiones transversales, se pueden puentear los bornes de acuerdo con la aplicación.

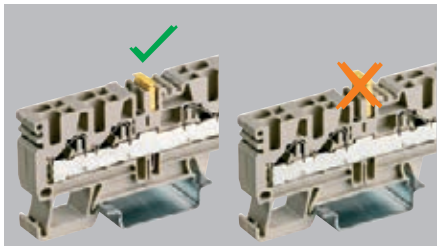


Colocación y sustitución

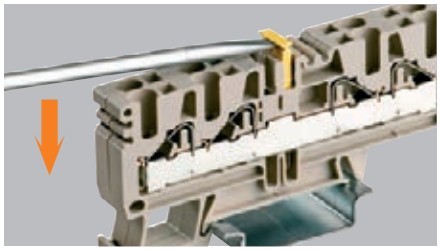
Las conexiones transversales se colocan y sustituyen de una manera rápida y fácil.
– Insertar la conexión transversal en el canal correspondiente de los bornes ...



... y presionar bien para su asiento óptimo. (La conexión transversal no puede obresalir del canal.)

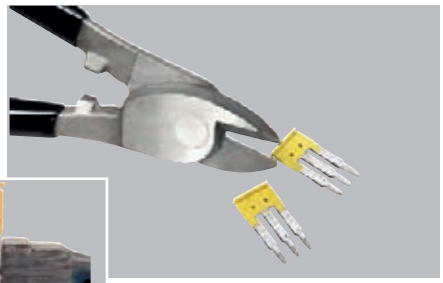


– La sustitución o extracción se realiza de modo sencillo empleando un



Acortar conexiones transversales

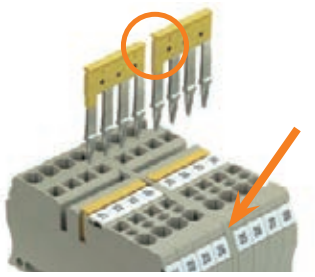
Es posible reducir la longitud de las conexiones transversales con la ayuda de una herramienta de corte apropiada, por ejemplo B. KT ZQV (código 9002170000). No obstante, es preciso mantener tres elementos de contacto.





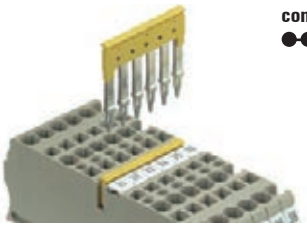
Nota:
Los elementos de contacto no pueden presentar deformaciones.

Si el usuario reduce las conexiones transversales, será necesario utilizar placas de separación y de cierre en los bornes para conservar la tensión nominal de 250 V (en los cantos de corte pulidos de la conexión transversal).

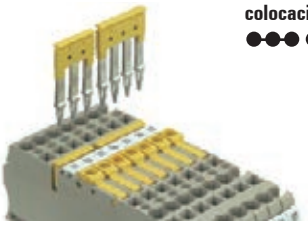


Posibilidades de combinación

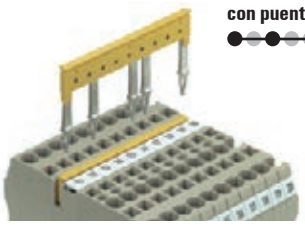
En un canal de conexión transversal



con. sencilla

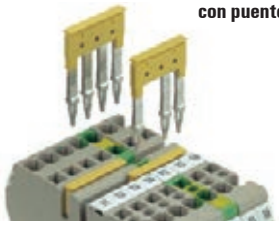


colocación. continua

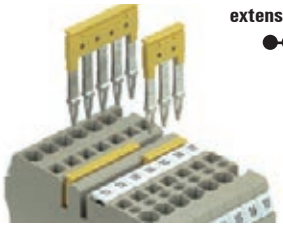


con puente

En dos canales de conexión transversal



con puente paralelo



extensión paralela / puente enlazado

Posibilidades de conexión transversal con bornes del mismo tipo con la correspondiente conexión transversal

Tipo de borne Bornes estándar	Conex. trans.	sencilla	coloc. seguida	con puente	en paralelo con puente	puente enlazado en paralelo/con extensión
PDU 2.5/4	**ZQV 2.5/...**	•	•	•	•	•
PDU 2.5/4/3AN	**ZQV 2.5/...**	•	•	•	•	•
PDU 2.5/4/4AN	**ZQV 2.5/...**	•	•	•	•	•
PDU 6/10	**ZQV 6N/...**	•	•	•	•	•
PDU 6/10/3AN	**ZQV 6N/...**	•	•	•	•	•
PDU 16	**ZQV 16/2**	•	•			•

ZQV 2,5/20 es una conexión transversal que permite conectar de forma rápida y sencilla hasta 20 bornes individuales. El instalador puede cortar el número deseado de polos del peine de conexión transversal de 20 polos.

Datos técnicos

Intensidad nominal A

Datos para pedido

2 polos
3 polos
4 polos
5 polos
6 polos
7 polos
8 polos
9 polos
10 polos
20 polos

ZQV 2.5



24 / 24

Tipo	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	60	**1608880000**
ZQV 2.5/5	20	**1608890000**
ZQV 2.5/6	20	**1608900000**
ZQV 2.5/7	20	**1608910000**
ZQV 2.5/8	20	**1608920000**
ZQV 2.5/9	20	**1608930000**
ZQV 2.5/10	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	20	**1908960000**

para borne:

PDL 4 ...
PDL 4S ...
PDU 2.5/4 ...
PDIC 2.5/4

ZQV 6 N



57

Tipo	U.E.	Código
ZQV 6N/2	60	**1906210000**
ZQV 6N/3	60	**1906220000**
ZQV 6N/4	60	**1906230000**
ZQV 6N/20	20	**1906240000**

para borne:

PDU 6/10
PDU 6/10 3AN
PNT 6/10

ZQV 16/2



76 / 76

Tipo	U.E.	Código
ZQV 16/2	25	**1739690000**

para borne:

PDU 16

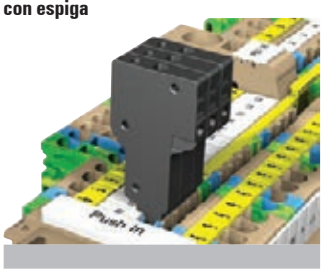
Adaptador de prueba

El adaptador de prueba encajable PTA se emplea como arandela individual y como regleta de adaptador de prueba para realizar mediciones. Se pueden embornar conductores con secciones desde 0,5 mm² hasta 1,5 mm². Sencillamente, con fijar el adaptador de prueba en el borne se consigue un contacto seguro con la guía de corriente que soporta el potencial.

Dimensiones	
Anchura / Longitud / Altura	mm
Longitud de desaislado	mm
Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con term. tub.	mm²
Datos para pedido	
	1 polo
	con espiga de sujeción

PTA

con espiga



	5,1 / 20 / 59
	6
	250
	17,5
	1,5
	0,5…1,5
	0,5…1,5 / 0,5…1,5

Tipo	U.E.	Código
PTA PDU2.5/4	25	**1916180000**
PTA ZA PDU2.5/4	25	**1916190000**

para borne:

PDU 2.5/4

Manguitos de reducción

El empleo de manguitos de reducción facilita la conexión de conductores de diámetros pequeños. Los conductores se insertan de forma segura en el punto de embornado sin necesidad de desconectar los cables. Gracias al manguito de reducción, el conductor queda centrado en la entrada de cable. Una U.E.= 100 tiras de 10 polos

Datos técnicos	
Tipo de producto	
Datos para pedido	
	para conductor 0,5 mm², gris
	para conductor 1 mm², gris oscuro

PRH 2.5/4

Manguitos de reducción



Manguito de reducción

Tipo	U.E.	Código
PRH 2.5/4/1	100	**1916410000**
PRH 2.5/4/2	100	**1916400000**

para borne:

PDU 2.5/4
PDK 2.5/4

Tapa

Las normas VDE establecen la obligatoriedad de tapar los bornes de conexión a la red. Para ello Weidmüller pone a su disposición tapas amarillas PAD con el símbolo de precaución. Las tapas se encajan en la apertura del borne para el destornillador y están disponibles en unidades de bornes de 4 polos.

Datos técnicos	
Tipo de producto	
Datos para pedido	
	Anchura de borne, 5,1 mm
	Anchura de borne, 8 mm
	Anchura de borne, 12 mm

PAD



Tapa final y placa intermedia

Tipo	U.E.	Código
PAD 2.5/4/4	80	**1916150000**
PAD 6/10/4	80	**1916160000**
PAD 16/4	80	**1916170000**

para borne:

PDU 2.5/4 …
PTR 2.5/4 …
PDK 2.5/4 …
PDU 6/10 …
PDU 16 …

Señalizar

El soporte del sistema de rotulación **BZT** permite la señalización con etiquetas **WS 10/5** en el canal central de señalización. Para lograr la máxima estabilidad posible, se pueden conectar los soportes de los señalizadores utilizando pines.

Datos técnicos	
Tipo de producto	
Datos para pedido	
	en un lado, sin espiga
	en un lado, con espiga
	en ambos lados, sin espiga
	en ambos lados, con espiga

BZT 1/BZT 2



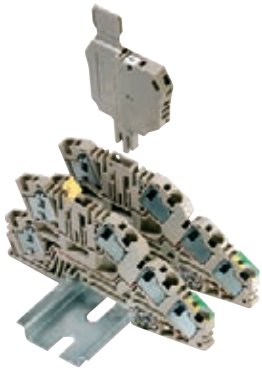
Soporte de señalización

Tipo	U.E.	Código
BZT 1 WS 10/5	100	**1805490000**
BZT 1 ZA WS 10/5	100	**1805520000**
BZT 2 WS 10/5	100	**1805480000**
BZT 2 ZA WS 10/5	100	**1805530000**

para borne:

PDK 2.5/4 …
PDL 4 …

Soporte de fusible SIHA



Para fusibles G 5 x 20
El soporte de fusible SIHA convierte rápidamente un borne seccionable en un borne portafusibles:

sólo es necesario retirar la palanca de desconexión e insertar el enchufe con fusible.

Mejor: PDL 4... pedir OTNHE y emplear ya SIHA.

- Fácil manejo - sin herramientas
- Carcasa de Wemid (V0)
- Intensidad de medición 6,3 A
- En ordenaciones alternas también se puede utilizar bornes de 5 mm de ancho



- Espacio de señalización para DekaFix 5 y punto de inserción para la etiqueta autoadhesiva E-Fix tamaño 8/20





1. Abrir el soporte del fusible con los dedos o con ayuda del destornillador.



2. Extraer el fusible viejo.



3. Colocar el nuevo fusible.



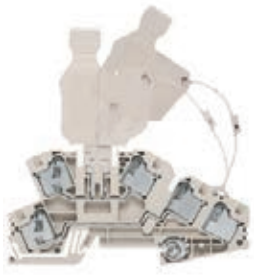
4. Apretar el soporte del fusible

SIHA 3



	U.E.	Código
sin LED		
SIHA3/G20		
400 V	1	**7921560000**
con LED (rojo)		
SIHA3/G20		
10 - 36 V	1	**7921570000**
35 - 70 V	1	**7921580000**
60 - 150 V	1	**7921590000**
140 - 250 V	1	**7921600000**
para tipo bornes de medición seccionables		
PTR 2.5/4...		
PDL 4 TR/...		

SIHA STRAP



	U.E.	Código
Imperdible		
SIHA STRAP		
	20	**9537680000**

Conectores instalables posteriormente
- La entrada al borne es el punto de señalización
- Señalizador integrado
- Insertable en el lado izquierdo o derecho del soporte

Rango de aplicación con PTR 2.5/4..., PDL 4 TR/... y SIHA 3

		Protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecarga y cortocircuitos	
		Valores nominales		Valores nominales	
		Pérdida de potencia	Corriente nominal	Pérdida de potencia	Corriente nominal
PTR 2.5/4...	individual	4,0 W	6,3 A	1,6 W	6,3 A
	conjunto	1,6 W	6,3 A		
PDL 4 TR/...	individual	1,6 W	6,3 A	1,6 W	6,3 A
und SIHA 3	conjunto	1,6 W	6,3 A		

Portafusibles ZST 1



El portafusibles ZST 1 sirve para alojar 6 fusibles de seguridad para equipos 5 x 20 y 5 x 25 mm utilizados para trabajos técnicos.

ZST 1



Dimensiones		
Anchura / Longitud / Altura	mm	8 / 62 / 40

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
ZST 1	25	1269070000

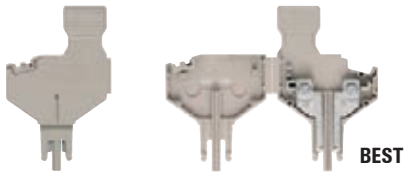
Enchufe de componentes/de seccionamiento

El lema de Weidmüller es realizar muchas aplicaciones con el menor número posible de piezas. Los enchufes de componente y los enchufes de seccionamiento (BEST y TNST) son ideales para lograr una reducción de costes y una mayor eficiencia. El enchufe de componente integra elementos electrónicos y los conecta con el borne. El enchufe de seccionamiento garantiza, una vez retirado, una apertura segura del punto de embornado. La apertura se identifica visualmente.

Al extraer el enchufe de seccionamiento se impide el reencendido accidental del circuito.
La clavija BEST y la TNST son del mismo tipo. También son idénticos en cuanto a la integración del soporte de fusibles SIHA 3, de manera que son de aplicación universal para los "productos de desconexión" de las series W, Z, I y P.

Enchufe de componente (hasta 250 V)

es reversible



BEST

Datos para pedido

Tipo	Asignación pines	U.E.	Código
BEST	SIN	25	1833100000
BEST/DRBR	con barrita de continuidad	25	1878570000
BEST/D	con diodo 1N4007	25	1878560000
para tipos de bornes			
PTR 2.5/4...			
PDL 4 TR/...			

Clavija de desconexión

Clavija de desconexión



Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código
TNST	amarillo Wemid	25	1833090000
para tipos de bornes			
PTR 2.5/4...			
PDL 4 TR/...			

Crimp-Set PZ 6 roto PUSH IN



Composición

Descripción del artículo	Tipo	U.E.
Herram. prensar termin.tub. con/sin aisl. 0,14 hasta 6 mm²	PZ 6 Roto	1
Herramienta para desaislar hasta 6 mm²	STRIPAX	1
Terminal tubular con aislamiento, color gris	H 4,0/20 DS GR	500
Terminal tubular con aislamiento, color naranja	H0,5/16 OR	500
Terminal tubular con aislamiento, color weiß	H0,75/18 W	500
Terminal tubular con aislamiento, color amarillo	H1,0/18 GE	500
Terminal tubular con aislamiento, color negro	H1,5/18D SW	500
Terminal tubular con aislamiento, color azul	H2,5/18D BL	500
Terminal tubular con aislamiento, colornegro	H6,0/20 SW	100

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	340/270/60 mm
Peso	1760 g

Datos para pedido

Tipo	Código del color	Código
CRIMP-SET PZ 6 ROTO	PI Weidmüller	**9028680000**

Crimp-Set PZ 16 PUSH IN



Composición

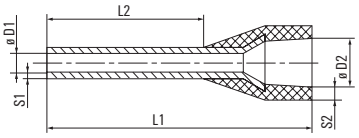
Descripción del artículo	Tipo	U.E.
Herram. prensar termin.tub. con/sin aisl. 6 hasta 16 mm²	PZ 16	1
Herramienta para desaislar hasta 6 mm²	STRIPAX	1
Terminal tubular con aislamiento, color marfil	H 10,0/22 S EB	100
Terminal tubular con aislamiento, color negro	H6,0/20 SW	100
Terminal tubular con aislamiento, color marfil	H10,0/22 EB	100
Terminal tubular con aislamiento, color verde	H16,0/24 GN	100

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	340/270/60 mm
Peso	1725 g

Datos para pedido

Tipo	Código del color	Código
CRIMP-SET PZ 16	Weidmüller	**9025850000**



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 0,14 -150 mm² (AWG 26-300MCM)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancias conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color Weidmüller

en bolsa independiente

Datos para pedido

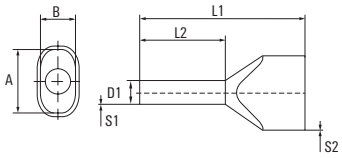
Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,25/12	0,25	24	12,0	8,0	0,8	1,8	0,15	0,25	10,0	azul claro	500	**9025760000**
H0,34/12	0,34	22	12,0	8,0	0,8	2,0	0,15	0,25	10,0	turquesa	500	**9025770000**
H0,5/14	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	naranja	500	**0690700000**
H0,5/16	0,50	20	16,0	10,0	1,0	2,6	0,15	0,25	12,0	naranja	500	**9025870000**
H0,75/14	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**0462900000**
H0,75/16	0,75	18	16,0	10,0	1,2	2,8	0,15	0,25	12,0	blanco	500	**9025860000**
H0,75/18	0,75	18	18,0	12,0	1,2	2,8	0,15	0,25	14,0	blanco	500	**9025910000**
H1,0/14	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	10,0	amarillo	500	**0463000000**
H1,0/16	1,00	17	16,0	10,0	1,4	3,0	0,15	0,25	12,0	amarillo	500	**9025950000**
H1,0/18	1,00	17	18,0	12,0	1,4	3,0	0,15	0,25	15,0	amarillo	500	**9025930000**
H1,5/14	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,25	10,0	rojo	500	**0463100000**
H1,5/16	1,50	16	16,0	10,0	1,7	3,5	0,15	0,25	12,0	rojo	500	**0635100000**
H2,5/14D	2,50	14	14,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,25	10,0	azul	500	**9019160000**
H2,5/18D	2,50	14	18,0	12,0	2,2	4,2	0,15	0,25	14,0	azul	500	**9019170000**
H4,0/20 DS	4,00	12	20,0	12,0	2,8	4,8	0,2	0,3	15,0	gris	500	**9203630000**
H6,0/20	6,00	10	20,0	12,0	3,5	6,3	0,2	0,3	14,0	negro	100	**0533500000**
H 10,0/22 S	10,00	7	22,0	12,0	4,6	7,1	0,2	0,4	14,0	marfil	100	**9203620000**
H16,0/24	16,00	6	24,0	12,0	5,8	8,8	0,2	0,4	15,0	verde	100	**0565900000**

Código de color Weidmüller

en bolsas múltiples

Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,14/12	0,14	26	12,0	8,0	0,6	1,5	0,15	0,25	10,0	gris	500	**9028240000**
H0,25/12	0,25	24	12,0	8,0	0,8	1,8	0,15	0,25	10,0	azul claro	500	**9025780000**
H0,34/12	0,34	22	12,0	8,0	0,8	2,0	0,15	0,25	10,0	turquesa	500	**9025790000**
H0,5/14	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	naranja	500	**9026060000**
H0,5/16	0,50	20	16,0	10,0	1,0	2,6	0,15	0,25	12,0	naranja	500	**9028270000**
H0,75/14	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9026070000**
H0,75/16	0,75	18	16,0	10,0	1,2	2,8	0,15	0,25	12,0	blanco	500	**9028290000**
H0,75/18	0,75	18	18,0	12,0	1,2	2,8	0,15	0,25	14,0	blanco	500	**9028300000**
H1,0/16	1,00	17	16,0	10,0	1,4	3,0	0,15	0,25	12,0	amarillo	500	**9028320000**
H1,0/18	1,00	17	18,0	12,0	1,4	3,0	0,15	0,25	15,0	amarillo	500	**9028340000**
H1,5/16	1,50	16	16,0	10,0	1,7	3,5	0,15	0,25	12,0	rojo	500	**9028350000**



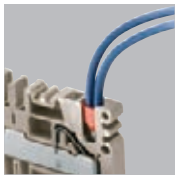
- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 2 x 0,5-2x16 mm² (2 x AWG 20-2 x AWG 6)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancias conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color Weidmüller

en bolsa independiente

Tipo
PDU, PPE, PDK, PTR



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/15	0,50	20	15,0	8,0	1,4		0,15	0,3	11,0	naranja	500	**9037200000**
H0,5/16,5	0,50	20	16,0	10,0	1,4		0,15	0,3	13,0	naranja	500	**9037210000**
H0,5/18,5	0,50	20	19,0	12,0	1,4		0,15	0,3	15,0	naranja	500	**9037220000**
*H0,75/15	0,75	18	15,0	8,0	1,7		0,15	0,3	11,0	blanco	500	**9037230000**
*H0,75/17	0,75	18	17,0	10,0	1,7		0,15	0,3	13,0	blanco	500	**9037240000**
*H0,75/19S	0,75	18	19,0	12,0	1,4		0,15	0,3	21,0	blanco	500	**9202820000**
*H0,75/24,5	0,75	18	24,0	18,0	1,7		0,15	0,3	21,0	blanco	500	**9037250000**
*H1,0/25,6	1,00	17	25,0	18,0	2,0		0,15	0,3	22,0	amarillo	500	**9037280000**
*H1,5/25,6	1,50	16	26,0	18,0	2,2		0,15	0,3	21,0	rojo	100	**9037310000**
**H2,5/26,5D	2,50	14	27,0	18,0	2,8		0,15	0,4	21,0	azul	100	**9037520000**

Indicación: * Reducción de tensión a 320 V ** Reducción de tensión a 160 V

Código de color Weidmüller

en bolsa independiente

Tipo
PDL DU/PE

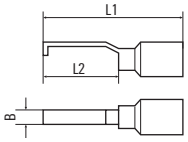


Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/15	0,50	20	15,0	8,0	1,4		0,15	0,3	11,0	naranja	500	**9037200000**
H0,5/16,5	0,50	20	16,0	10,0	1,4		0,15	0,3	13,0	naranja	500	**9037210000**
H0,5/18,5	0,50	20	19,0	12,0	1,4		0,15	0,3	15,0	naranja	500	**9037220000**
H0,75/15	0,75	18	15,0	8,0	1,7		0,15	0,3	11,0	blanco	500	**9037230000**
H0,75/17	0,75	18	17,0	10,0	1,7		0,15	0,3	13,0	blanco	500	**9037240000**
H0,75/19S	0,75	18	19,0	12,0	1,4		0,15	0,3	21,0	blanco	500	**9202820000**
H0,75/24,5	0,75	18	24,0	18,0	1,7		0,15	0,3	21,0	blanco	500	**9037250000**
H1,0/25,6	1,00	17	25,0	18,0	2,0		0,15	0,3	22,0	amarillo	500	**9037280000**
H1,5/25,6	1,50	16	26,0	18,0	2,2		0,15	0,3	21,0	rojo	100	**9037310000**
H2,5/26,5D	2,50	14	27,0	18,0	2,8		0,15	0,4	21,0	azul	100	**9037520000**

Terminal con forma de gancho

según ESI 50-18 parte 2



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	Color	L1	L2	L3	U.E.	Código
HB 1-17	0,25 - 1,5	●	27,2	16,75	4,6	100	**9036290000**
HB 1-13	1,0 - 2,5	●	27,2	16,75	3,0	100	**9036300000**

Bornes, Serie Z

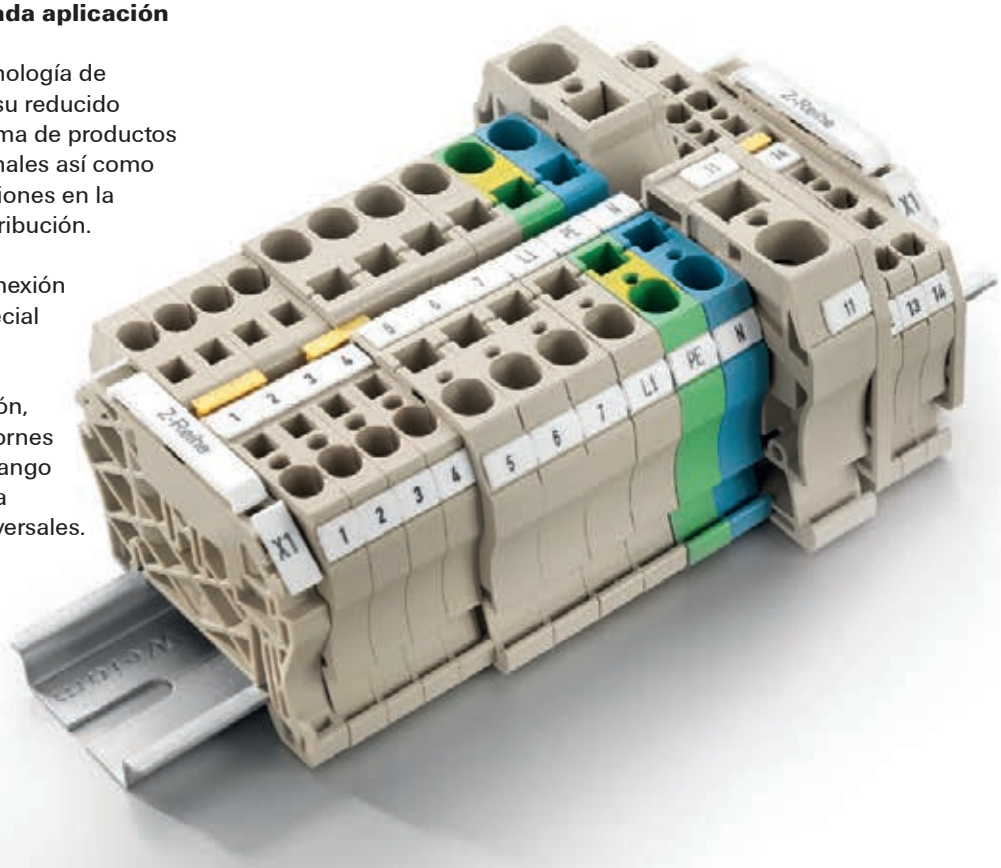
Bornes, Serie Z	Resumen Serie Z	C.2
	Bornes de paso	C.4
	Bornes de dos o varios pisos	C.20
	Bornes de conexión para motores	C.34
	Bornes de tierra	C.36
	Bornes portafusibles	C.54
	Bornes seccionables de prueba	C.66
	Bornes seccionables de tierra	C.71
	Bornes de instalación	C.72
	Resumen WeiCoS	C.80
	Bornes enchufables WeiCoS	C.82
	Resumen bornes para sensores y actuadores	C.108
	Bornes para sensores y actuadores	C.110
	Resumen bornes miniatura	C.112
	Bornes miniatura	C.114
	Bornes con componentes electrónicos	C.120
	Accesorios Serie Z	C.128

Gama de bornes con múltiples variantes con tecnología de conexión directa

Una solución probada para cada aplicación

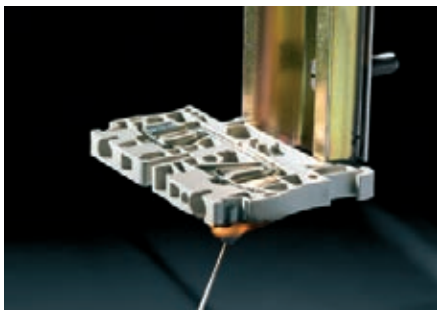
Los bornes con la acreditada tecnología de conexión directa convencen por su reducido tamaño, una amplia y variada gama de productos con numerosas funciones adicionales así como accesorios para todas las aplicaciones en la construcción de armarios de distribución.

Los bornes con tecnología de conexión directa se adaptan de forma especial a las necesidades de los clientes: espacio mínimo de construcción, amplias superficies de señalización, toma de prueba integrada. Los bornes de la serie Z admiten un amplio rango de secciones y cuentan con hasta dos canales de conexiones transversales. Con las conexiones transversales insertables estándar es posible distribuir potenciales entre cierto número de bornes.

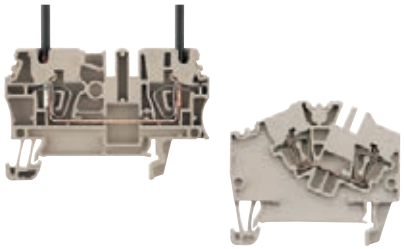




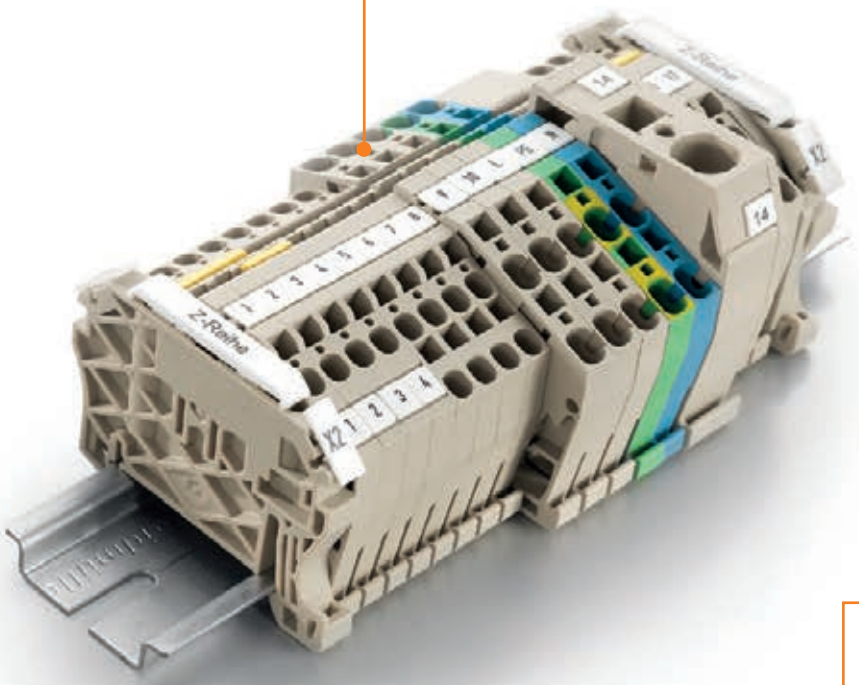
Aislante Wemid
- Resistente a la corriente de fuga CTI 600
- Resistente a temperaturas de hasta 120 °C
- Clase de combustibilidad V0 según UL94
- Material ignífugo libre de halógenos y fósforo



Diseños
Estándar Z con una gama de sección del conductor desde 0,05 hasta 35 mm² e inserción del conductor TOP-Entry paralela al accionamiento del destornillador. Z-Roof con una gama de secciones admisibles desde 0,13 hasta 16 mm², una reducción de la longitud de construcción de hasta el 36 % y dirección oblicua de accionamiento.

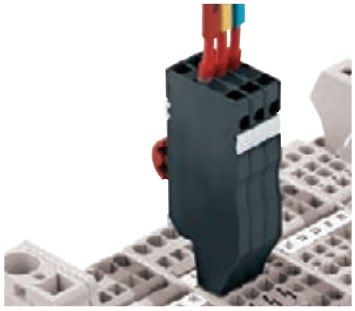


Seguridad gracias a la claridad del sistema
Manejo sencillo gracias al amplio espacio de apriete para conexiones de conductores de 0,08 hasta 35 mm² en las que se puede embornar un conductor por cada punto de embornado.

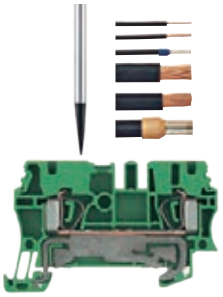




Gran gama de accesorios
Hay adaptadores de prueba, clavijas de prueba, señalizadores estándar y de conjunto, placas de cierre/ separadores, cubiertas y manguitos de reducción disponibles para la serie Z.



Manejo sencillo
La conexión práctica gracias a la orientación en paralelo de la entrada del cable y del accionamiento del destornillador es una técnica de conexión TOP con una toma de prueba integrada que no necesita ninguna herramienta especial.



Seguridad de contacto
La conexión de los productos no requiere mantenimiento para un contacto seguro y duradero. Es seguro al 100 % a prueba de golpes y vibraciones.



Modelo estándar

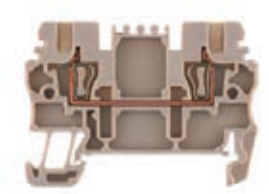
La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

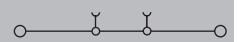
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDU 1.5 — 1,5 mm²

Dos conexiones

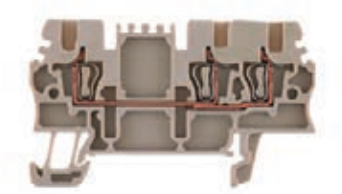


3,5 x 51,5 x 37
17,5 / 1,5
0,05...1,5



ZDU 1.5/3 AN — 1,5 mm²

Tres conexiones



3,5 x 63,5 x 37
17,5 / 1,5
0,05...1,5



Datos técnicos

Datos nominales	ZDU 1.5	ZDU 1.5/3 AN
Tensión nominal	500	500
Intensidad nominal	17,5	17,5
Sección nominal	1,5	1,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	6 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	B1 / V-0	B1 / V-0
Homologaciones	KEMA 01ATEX2106 U	KEMA 01ATEX2106 U
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	0,5...1,5	0,5...1,5
flexible / flexible con terminal tubular	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,4 x 2,0 mm
Indicación		

	ZDU 1.5	ZDU 1.5/3 AN
IEC 60947-7-1	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
IEC	500	500
UL	300 (C)	300 (C)
CSA	300 (C)	300 (C)
EN 60079-7	550	550

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 1.5	100	1775480000
Wemid azul	ZDU 1.5 BL	100	1775490000
Indicación			

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 1.5/3AN	100	1775530000
Wemid azul	ZDU 1.5/3AN BL	100	1775540000
Indicación			

Accesorios

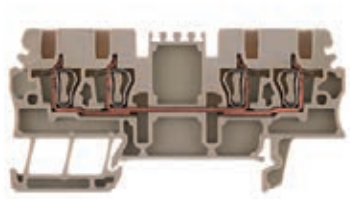
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
3 polos	ZQV 1.5/3	17,5 A	60	1776130000
4 polos	ZQV 1.5/4	17,5 A	60	1776140000
10 polos	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
20 / 24 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	2 mm	20	1776030000
Wemid azul	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	2 mm	20	1776040000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA 5	3,5 mm	25	1776210000
con espiga	ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	1776220000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	1781950000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	1781960000
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 7/4	4,3 mm	20	1781940000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
3 polos	ZQV 1.5/3	17,5 A	60	1776130000
4 polos	ZQV 1.5/4	17,5 A	60	1776140000
10 polos	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
20 / 24 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	2 mm	20	1776060000
Wemid azul	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	2 mm	20	1776070000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA 5	3,5 mm	25	1776210000
con espiga	ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	1776220000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	1781950000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	1781960000
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 7/4	4,3 mm	20	1781940000

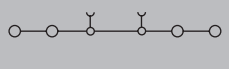
Sistemas de identificación	(ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/3,5 / WS 12/3,5	DEK 5/3,5 / WS 12/3,5
Indicación		

ZDU 1.5/4 AN — 1,5 mm²

Cuatro conexiones



3,5 x 75,5 x 37
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	550
17,5	15 (C)	20 (C)	15
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		
			KEMA 01ATEX2106 U

Conexión nominal
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

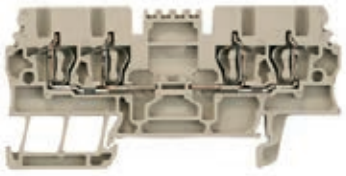
Tipo	U.E.	Código
ZDU 1.5/4AN	100	**1775580000**
ZDU 1.5/4AN BL	100	**1775600000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
ZQV 1.5/3	17,5 A	60	**1776130000**
ZQV 1.5/4	17,5 A	60	**1776140000**
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Anchura			
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	2 mm	20	**1776090000**
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	2 mm	20	**1776100000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 5	3,5 mm	25	**1776210000**
ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	**1781950000**
ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	**1781960000**
ZAD 7/4	4,3 mm	20	**1781940000**

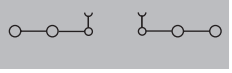
DEK 5/3,5 / WS 12/3,5

ZDU 1.5 2x2AN — 1,5 mm²

2 x 2 conexiones



3,5 x 75,5 x 37
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500		
17,5		
1,5		
	6 kV / 3	
	B1 / V-0	

Conexión nominal
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

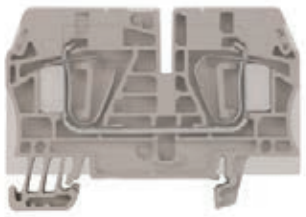
Tipo	U.E.	Código
ZDU 1.5/2X2AN	100	**1826970000**
ZDU 1.5/2X2AN BL	100	**1826990000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
ZQV 1.5/3	17,5 A	60	**1776130000**
ZQV 1.5/4	17,5 A	60	**1776140000**
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Anchura			
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	2 mm	20	**1776090000**
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	2 mm	20	**1776100000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 5	3,5 mm	25	**1776210000**
ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	**1781950000**
ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	**1781960000**
ZAD 7/4	4,3 mm	20	**1781940000**

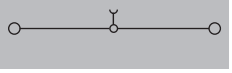
DEK 5/3,5 / WS 12/3,5

ZEI 6 — 6 mm²

Borne de alimentación



10 x 65 x 45,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500		
41		
6		
	8 kV / 4	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

La tensión nominal se reduce a 400 V o a la tensión nominal del borne de distribución.

Tipo	U.E.	Código
ZEI 6	20	**1791190000**

Tapa final integrada.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
ZQV 1.5/3	17,5 A	60	**1776130000**
ZQV 1.5/4	17,5 A	60	**1776140000**
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Anchura			
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 3 ZDU6	8,1 mm	25	**1654050000**
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**
ZAD 3/4	10 mm	20	**1609120000**

DEK 8 / WS 12/6

Pueden utilizarse las conexiones transversales insertables ZQV 1,5/...

Modelo estándar

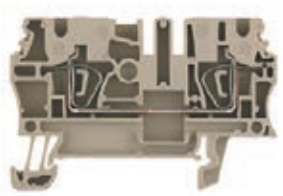
La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

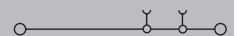
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDU 2.5 — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 59,5 x 39,5
31 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	25 (C)	27 (C)	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 97ATEX2521 U

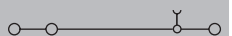
Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

ZDU 2.5/3AN — 2,5 mm²

Tres conexiones



5,1 x 64,5 x 39,5
31 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	25 (C)	27 (C)	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 97ATEX2521 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión			
	Wemid beige oscuro		
	Wemid azul		
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZDU 2.5	100	1608510000
ZDU 2.5 BL	100	1608520000

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Tipo	U.E.	Código
ZDU 2.5/3AN	100	1608540000
ZDU 2.5/3AN BL	100	1608550000

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Accesorios

Conexión transversal enchufable				
	2 polos			
	3 polos			
	4 polos			
	10 polos			
	20 / 24 polos			
Tapa final / Separador				
	Wemid beige oscuro			
	Wemid azul			
Ángulo de fijación lateral				
	Wemid beige oscuro			
Adaptador de prueba				
	Estándar			
	con espiga			
Destornillador				
	Estándar			
Manguitos de reducción				
	para conductores < 0,5 mm² / AWG 20			
	para conductores < 1,0 mm² / AWG 18			
Tapa				
	con señal de relámpago			

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW 1	2 mm	50	1608740000
ZAP/TW 1 BL	2 mm	50	1608750000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 1	5,1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5,1 mm	25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	1614290000
ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW 2 DB	2 mm	50	1608770000
ZAP/TW 2 BL	2 mm	50	1608780000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 1	5,1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5,1 mm	25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	1614290000
ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000

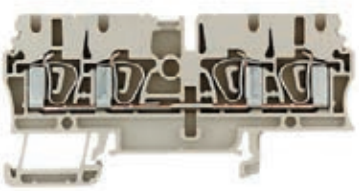
Sistemas de identificación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Indicación	

DEK 5/5 / WS 10/5

DEK 5/5 / WS 10/5

ZDU 2.5/4AN — 2,5 mm²

Cuatro conexiones



5,1 x 79,5 x 39,5
27 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	25 (C)	27 (C)	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 97ATEX2521 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

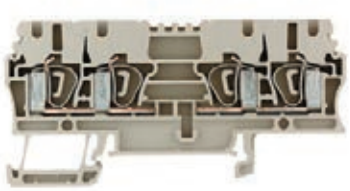
Tipo	U.E.	Código
ZDU 2.5/4AN	100	1608570000
ZDU 2.5/4AN BL	100	1608580000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW 3	2 mm	50	1608800000
ZAP/TW 3 BL	2 mm	50	1608810000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 1	5,1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5,1 mm	25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	1614290000
ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000

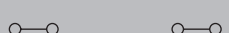
DEK 5/5 / WS 10/5

ZDU 2.5/2x2AN — 2,5 mm²

Se pueden conducir dos potenciales



5,1 x 79,5 x 39,5
30 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	25 (C)	27 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 97ATEX2521 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDU 2.5/2X2AN	100	1608600000
ZDU 2.5/2X2AN BL	100	1608610000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
ZAP/TW 3	2 mm	50	1608800000
ZAP/TW 3 BL	2 mm	50	1608810000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 1	5,1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5,1 mm	25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	1614290000
ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000

DEK 5/5 / WS 10/5

Modelo estándar

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

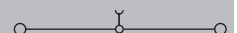
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDU 4 — 4 mm²

Dos conexiones



6,1 x 62 x 43,5
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	33 (C)	35 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 97ATEX2521 U

Conexión nominal
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

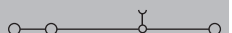
Si se utilizan terminales tubulares dobles, la tensión nominal ascenderá a 690 V.

ZDU 4/3 AN — 4 mm²

Tres conexiones



6,1 x 83,5 x 43,5
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	33 (C)	35 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 00ATEX2107 U

Conexión nominal
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Si se utilizan terminales tubulares dobles, la tensión nominal ascenderá a 690 V.

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión			
Wemid beige oscuro	Tipo	U.E.	Código
	ZDU 4	100	1632050000
Wemid azul	ZDU 4 BL	100	1632060000
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZDU 4/3AN	50	7904180000
ZDU 4/3AN BL	50	7904190000

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
3 polos	ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
4 polos	ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
10 polos	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
20 / 24 polos	ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	ZAP/TW 4	2 mm	50	1632090000
Wemid azul	ZAP/TW 4 BL	2 mm	50	1632100000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA 2 ZDU4	6,1 mm	25	1609060000
con espiga	ZTA 2/ZA ZDU4	6,1 mm	25	1609070000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 4/1 WS	7,4 mm	1000	1636640000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 4/2	7,4 mm	1000	1636650000
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 2/4	8,94 mm	20	1609080000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
3 polos	ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
4 polos	ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
10 polos	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
20 / 24 polos	ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	ZAP/TW 4/3AN	2 mm	20	7904100000
Wemid azul	ZAP/TW 4/3AN BL	2 mm	20	7904110000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA 2 ZDU4	6,1 mm	25	1609060000
con espiga	ZTA 2/ZA ZDU4	6,1 mm	25	1609070000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 4/1 WS	7,4 mm	1000	1636640000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 4/2	7,4 mm	1000	1636650000
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 2/4	8,94 mm	20	1609080000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)				
Señalizadores	DEK 5/6 / WS 10/6			
Indicación				

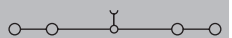
	DEK 5/6 / WS 12/6			

ZDU 4/4 AN — 4 mm²

Cuatro conexiones



6,1 x 104,5 x 43,5
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	33 (C)	35 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 00ATEX2107 U

Conexión nominal
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Si se utilizan terminales tubulares dobles, la tensión nominal ascenderá a 690 V.

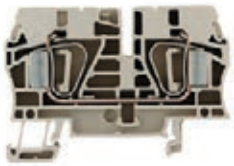
Tipo	U.E.	Código
ZDU 4/4AN	50	**7904290000**
ZDU 4/4AN BL	50	**7904300000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
Anchura			
ZAP/TW4/4AN	2 mm	20	**7904210000**
ZAP/TW4/4AN BL	2 mm	20	**7904220000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 2 ZDU4	6,1 mm	25	**1609060000**
ZTA 2/ZA ZDU4	6,1 mm	25	**1609070000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 4/1 WS	7,4 mm	1000	**1636640000**
ZRH 4/2	7,4 mm	1000	**1636650000**
ZAD 2/4	8,94 mm	20	**1609080000**

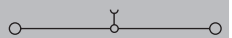
DEK 5/6 / WS 12/6

ZDU 6 — 6 mm²

Dos conexiones



8,1 x 65 x 45,5
57 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
41	50 (C)	50 (C)	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

KEMA 97ATEX2521 U

Conexión nominal
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Se pueden utilizar terminales tubulares dobles ZH 0,5 - ZH 2,5.

Tipo	U.E.	Código
ZDU 6	50	**1608620000**
ZDU 6 BL	50	**1608630000**

Tensión nominal DC 1000 V aprobada.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
Anchura			
ZAP/TW 5	2 mm	50	**1608830000**
ZAP/TW 5 BL	2 mm	50	**1608840000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 3 ZDU6	8,1 mm	25	**1654050000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
ZAD 3/4	10 mm	20	**1609120000**

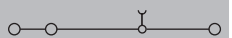
DEK 5/8 / WS 12/6

ZDU 6/3 AN — 6 mm²

Tres conexiones



8,1 x 90 x 45,5
57 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
41	50 (C)	50 (C)	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

KEMA 00ATEX2107 U

Conexión nominal
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Se pueden utilizar terminales tubulares dobles ZH 0,5 - ZH 2,5.

Tipo	U.E.	Código
ZDU 6/3AN	50	**7907410000**
ZDU 6/3AN BL	50	**7907420000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
Anchura			
ZAP/TW6/3AN	2 mm	20	**7907370000**
ZAP/TW6/3AN BL	2 mm	20	**7907380000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 3 ZDU6	8,1 mm	25	**1654050000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
ZAD 3/4	10 mm	20	**1609120000**

DEK 5/8 / WS 12/6

Modelo estándar

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

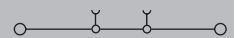
Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

ZDU 10 — 10 mm²

Dos conexiones



10,1 x 73,5 x 50,5
72 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

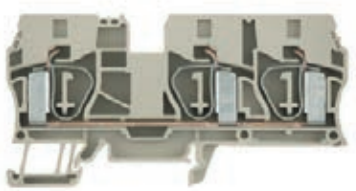
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
57	60 (C)	55 (C)	50
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			KEMA 99ATEX5514 U

Conexión nominal
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

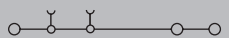
Posibilidad de conexión transversal de ZDU 10 y ZDU 16 con ZQV 16-10. Conexión transversal de ZDU 10 y ZDU 35 con ZQV 35-10.

ZDU 10/3AN — 10 mm²

Tres conexiones



10,1 x 99 x 50,5
57 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
57	60 (C)	55 (C)	50
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			KEMA 00ATEX2107 U

Conexión nominal
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Posibilidad de conexión transversal de ZDU 10 y ZDU 16 con ZQV 16-10. Conexión transversal de ZDU 10 y ZDU 35 con ZQV 35-10.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 10	25	1746750000
Wemid azul	ZDU 10 BL	25	1746760000
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZDU 10/3AN	20	1767690000
ZDU 10/3AN BL	20	1767700000

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 10/2	17,5 A	25	1739680000
3 polos				
4 polos				
10 polos				
20 / 24 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDU10	2,7 mm	20	1748660000
Wemid azul	ZAP/TW ZDU10 BL	2,7 mm	20	1764110000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
Estándar				
con espiga				
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 4/5	12,48 mm	20	1746730000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
	ZQV 10/2	17,5 A	25	1739680000
		Anchura		
	ZAP/TW 10/16	3 mm	20	1749580000
	ZAP/TW 10/16 BL	3 mm	20	1768520000
	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
	ZAD 4/5	12,48 mm	20	1746730000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)				
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5			
Indicación				

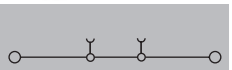
	DEK 5/5 / WS 12/5			

ZDU 16 — 16 mm²

Dos conexiones



12,1 x 82,5 x 51,5
98 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600 (C)	600 (C)	550
76	65 (C)	65 (C)	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
	8 kV / 3		
	A7 / V-0		

KEMA 99ATEX5514 U

Conexión nominal
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Posibilidad de conexión transversal de ZDU 16 y ZDU 35 con ZQV 35-16. Posibilidad de conexión transversal de ZDU 10 y ZDU 16 con ZQV 16-10.

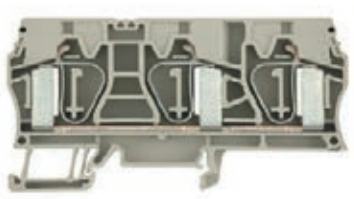
Tipo	U.E.	Código
ZDU 16	25	1745230000
ZDU 16 BL	25	1745240000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
	Anchura		
ZAP/TW ZDU16	3 mm	20	1745150000
ZAP/TW ZDU16 BL	3 mm	20	1764100000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
ZAD 5/5	14,15 mm	20	1745210000

DEK 5/5 / WS 15/5

ZDU 16/3 AN — 16 mm²

Tres conexiones



12,1 x 99 x 51,5
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
76	65 (C)	65 (C)	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
	8 kV / 3		
	A7 / V-0		

KEMA 00ATEX2107 U

Conexión nominal
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDU 16/3AN	20	1768320000
ZDU 16/3AN BL	20	1768330000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
ZAP/TW 10/16	3 mm	20	1749580000
ZAP/TW 10/16 BL	3 mm	20	1768520000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
ZAD 5/5	14,15 mm	20	1745210000

DEK 5/5 / WS 15/5

ZEI 16 — 16 mm²

Borne de alimentación



15 x 82,5 x 51,5
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	600 (C)
76	65 (C)	65 (C)
16	AWG 14...4	AWG 14...4
	8 kV / 3	
	A7 / V-0	

Conexión nominal
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZEI 16	20	1745350000
ZEI 16 BL	20	1766240000

La tapa final está integrada.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
	Anchura		
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
ZAD 5/5	14,15 mm	20	1745210000

DEK 5/5 / WS 15/5

Modelo estándar

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

ZDU 35 — 35 mm²

Dos conexiones



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

16 x 100,5 x 59,5
125 / 35
2,5...35



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
125	120 (C)	120 (C)	109
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
	8 kV / 3		
	A8 / V-0		
			KEMA 00ATEX2107 U
Conexión nominal			
2,5...16 / 2,5...35			
2,5...35 / 2,5...35			
25 / 1,0 x 5,5 mm			

Posibilidad de conexión transversal de ZDU 10 y ZDU 35 con ZQV 35-10. Posibilidad de conexión transversal de ZDU 16 y ZDU 35 con ZQV 35-16.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 35	10	**1739620000**
Wemid azul	ZDU 35 BL	10	**1739630000**
Indicación	La tapa final está integrada.		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 35/2	105 A	10	**1739700000**
3 polos				
4 polos				
10 polos				
20 / 24 polos				
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro				
Wemid azul				
Ángulo de fijación lateral		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar				
con espiga				
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 6/5	18,74 mm	20	**1752620000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 15/5
Indicación	

Roof-Style

La gama de bornes compactos para secciones desde 0,13 hasta 16 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

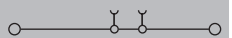
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDU 2.5-2 — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 50,5 x 44
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	24 (C)	24 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

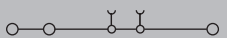
Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

ZDU 2.5-2/3AN — 2,5 mm²

Tres conexiones



5,1 x 50,5 x 44
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	23 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	2,5
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Indicación

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 2.5-2	100	1772060000
Wemid azul	ZDU 2.5-2 BL	100	1772070000

Indicación

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Versión	Tipo	U.E.	Código
	ZDU 2.5-2/3AN	100	1706010000
	ZDU 2.5-2/3AN BL	100	1706040000

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	ZAP/TW7	2,5 mm	50	1706110000
Wemid azul	ZAP/TW7 BL	2,5 mm	50	1706120000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 1/4-2 GE	8 mm	20	1764560000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura			
	ZAP/TW7	2,5 mm	50	1706110000
	ZAP/TW7 BL	2,5 mm	50	1706120000
	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
	ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000
	ZAD 1/4-2 GE	8 mm	20	1764560000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 14/5

Indicación

Al utilizarse la lengüeta de blindaje LS 2.8 (1056400000) disminuye la tensión nominal a 250 V.

	DEK 5/5 / WS 14/5

Al utilizarse la lengüeta de blindaje LS 2.8 (1056400000) disminuye la tensión nominal a 250 V.

ZDU 2.5-2/4AN — 2,5 mm²

Cuatro conexiones



5,1 x 50,5 x 44
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	23 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	2,5
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDU 2.5-2/4AN	100	**1706060000**
ZDU 2.5-2/4AN BL	100	**1706070000**

La sección del conductor se reduce a 1,5 mm² con el empleo del ZQB 2,5 rígido y flexible.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
	Anchura		
ZAP/TW7	2,5 mm	50	**1706110000**
ZAP/TW7 BL	2,5 mm	50	**1706120000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**
ZAD 1/4-2 GE	8 mm	20	**1764560000**

DEK 5/5 / WS 14/5

Al utilizarse la lengüeta de blindaje LS 2.8 (1056400000) disminuye la tensión nominal a 250 V.

ZDU 4-2 — 4 mm²

Dos conexiones



6,1 x 61,5 x 46
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	33 (C)	35 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDU 4-2/2AN	100	**1770370000**
ZDU 4-2/2AN BL	100	**1770840000**

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
	Anchura		
ZAP ZDU4-2	2 mm	50	**1770400000**
ZAP ZDU4-2 BL	2 mm	50	**1770880000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	**1780660000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZAD 1/4	8 mm	20	**1609110000**

DEK 5/6 / WS 12/6

Al utilizarse la lengüeta de blindaje LS 2.8 (1056400000) disminuye la tensión nominal a 250 V.

ZDU 4-2/3AN — 4 mm²

Tres conexiones



6,1 x 61,5 x 46
38 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	33 (C)	35 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDU 4-2/3AN	100	**1770360000**
ZDU 4-2/3AN BL	100	**1770860000**

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
	Anchura		
ZAP ZDU4-2	2 mm	50	**1770400000**
ZAP ZDU4-2 BL	2 mm	50	**1770880000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	**1780660000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZAD 1/4	8 mm	20	**1609110000**

WS 12/6

Al utilizarse la lengüeta de blindaje LS 2.8 (1056400000) disminuye la tensión nominal a 250 V.

Roof-Style

La gama de bornes compactos para secciones desde 0,13 hasta 16 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

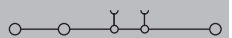
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDU 4-2/3AN LSC — 4 mm²

Tres conexiones



6,1 x 61,5 x 46
38 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
32			28
4			4
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

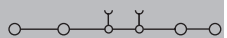
La versión ZDU 4-2/3 AN LSC está prevista para montaje en perfil Lütze de 40 mm.

ZDU 4-2/4AN — 4 mm²

Cuatro conexiones



6,1 x 75,1 x 46
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	33 (C)	35 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 4-2/3AN LSC	100	1790520000
Wemid azul			

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 4-2/4AN	100	1806980000
Wemid azul	ZDU 4-2/4AN BL	100	1806990000

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
3 polos	ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
4 polos	ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
10 polos	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
20 / 24 polos	ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	ZAP ZDU4-2	2 mm	50	1770400000
Wemid azul	ZAP ZDU4-2 BL	2 mm	50	1770880000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	1780660000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
3 polos	ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
4 polos	ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
10 polos	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
20 / 24 polos	ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	ZAP ZDU4-2/4AN	2 mm	50	1807010000
Wemid azul	ZAP ZDU4-2/4AN BL	2 mm	50	1807020000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	1780660000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 1/4	8 mm	20	1609110000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/6 / WS 12/6
Indicación	Al utilizarse la lengüeta de blindaje LS 2.8 (1056400000) disminuye la tensión nominal a 250 V.

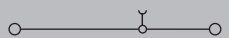
DEK 5/6 / WS 12/6

ZDU 6-2/2AN — 6 mm²

Dos conexiones



8,1 x 68 x 50
41 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
41	45 (C)	50 (C)	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDU 6-2/2AN	50	1771380000
ZDU 6-2/2AN BL	50	1771390000

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
	Anchura		
ZAP ZDU6-2	2 mm	50	1771440000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 7/ZA	8,1 mm	25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000

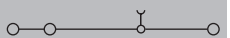
DEK 5/8

ZDU 6-2/3AN — 6 mm²

Tres conexiones



8,1 x 68 x 50
41 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
41	45 (C)	50 (C)	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDU 6-2/3AN	50	1771410000
ZDU 6-2/3AN BL	50	1771420000

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
	Anchura		
ZAP ZDU6-2	2 mm	50	1771440000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 7/ZA	8,1 mm	25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000

DEK 5/8

ZEI 16-2 /1 AN — 16 mm²

Borne de alimentación



14 x 61,5 x 51,5
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
76	65 (C)	65 (C)
16	AWG 14...4	AWG 14...4
	6 kV / 3	
	A7 / V-0	

Conexión nominal
1,5...10 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

La tensión nominal se reduce a 400 V o a la tensión nominal del borne de distribución.

Tipo	U.E.	Código
ZEI 16-2/1AN	20	1772940000
ZEI 16-2/1AN BL	20	1772950000

Tapa final integrada.

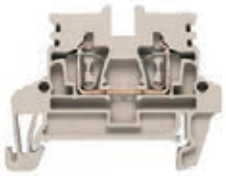
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
	Anchura		
ZAP/Z...16-2/1AN	2,5 mm	10	1772970000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000

DEK 8

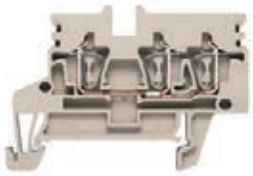
Se pueden utilizar conexiones transversales enchufables ZQV 2,5/.., ZQV 4/ y ZQV 6.

Estilo compacto

ZDU 2.5N	2,5 mm²
2 conexiones	



ZDU 2.5N/3AN	2,5 mm²
3 conexiones	



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

5,1 x 50,5 x 39	
24 / 4	
0,05...4	



5,1 x 56,5 x 39	
24 / 4	
0,05...4	



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	II 2 G D
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		
Indicación			

IEC	UL	CSA
800	300 (C)	300 (C)
24	20 (C)	24 (C)
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

IEC 60947-7-1	II 2 G D

IEC	UL	CSA
800	300 (C)	300 (C)
24	20 (C)	24 (C)
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 2.5N	50	**1933700000**
Wemid azul	ZDU 2.5N BL	50	**1933710000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZDU 2.5N/3AN	50	**1933720000**
ZDU 2.5N/3AN BL	50	**1933730000**

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	2 mm	20	**1933790000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
con espiga	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 9/4	6 mm	20	**1934160000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
	Anchura		
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	2 mm	50	**1933800000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**
ZAD 9/4	6 mm	20	**1934160000**

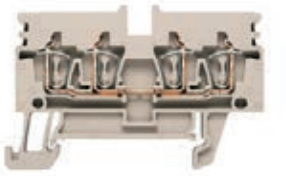
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

DEK 5/5 / WS 10/5

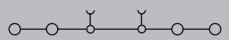
Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

ZDU 2.5N/4AN — 2,5 mm²

4 conexiones



5,1 x 60 x 39
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — II 2 G D

IEC	UL	CSA
800	300 (C)	300 (C)
24	20 (C)	24 (C)
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDU 2.5N/4AN	50	**1933740000**
ZDU 2.5N/4AN BL	50	**1933750000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
	Anchura		
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	2 mm	50	**1933810000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**
ZAD 9/4	6 mm	20	**1934160000**

DEK 5/5 / WS 10/5

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Modelo estándar

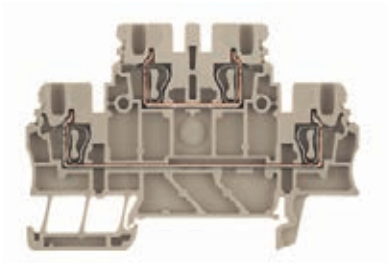
La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

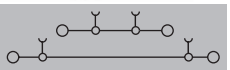
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDK 1.5 — 1,5 mm²

Bornes de dos pisos

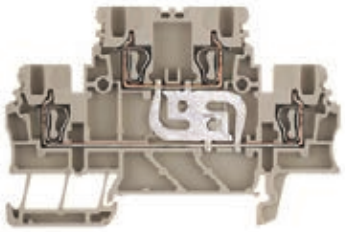


3,5 x 75,5 x 50
17,5 / 1,5
0,05...1,5



ZDK 1.5V — 1,5 mm²

Bornes de dos pisos conectados transversalmente en vertical



3,5 x 75,5 x 50
17,5 / 1,5
0,05...1,5



Datos técnicos

Datos nominales		ZDK 1.5	ZDK 1.5V
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			

IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
500	300 (D)	600 (C)	500	300 (D)	600 (C)
17,5	10 (D)	10 (C)	17,5	10 (D)	10 (C)
1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	1,5	AWG 28...16	AWG 28...16
	6 kV / 3			6 kV / 3	
	B1 / V-0			B1 / V-0	

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal	Conexión nominal
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,4 x 2,0 mm
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDK 1.5	100	**1791100000**	ZDK 1.5V	100	**1791130000**
Wemid azul	ZDK 1.5 BL	100	**1791110000**	ZDK 1.5V BL	100	**1791140000**
Indicación						

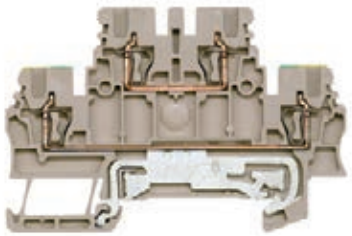
Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
de 1/5 polos								
2 polos	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
3 polos	ZQV 1.5/3	17,5 A	60	**1776130000**	ZQV 1.5/3	17,5 A	60	**1776130000**
4 polos	ZQV 1.5/4	17,5 A	60	**1776140000**	ZQV 1.5/4	17,5 A	60	**1776140000**
10 polos	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
20 / 24 polos								
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK1.5	2 mm	20	**1791160000**	ZAP/TW ZDK1.5	2 mm	20	**1791160000**
Wemid azul	ZAP/TW ZDK1.5 BL	2 mm	20	**1791170000**	ZAP/TW ZDK1.5 BL	2 mm	20	**1791170000**
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba								
Estándar	ZTA 5	3,5 mm	25	**1776210000**	ZTA 5	3,5 mm	25	**1776210000**
con espiga	ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	**1776220000**	ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	**1776220000**
Destornillador								
Estándar	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
con cortacables „swifty set“								
Manguitos de reducción								
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	**1781950000**	ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	**1781950000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	**1781960000**	ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	**1781960000**

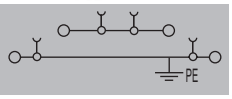
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/3,5	DEK 5/3,5
Indicación		

ZDK 1.5 DU-PE — 1,5 mm²

Bornes de doble piso (DU - PE)



3,5 x 75,5 x 50
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
500	300 (D)	
17,5	10 (D)	
1,5	AWG 28...16	AWG 28...16
	6 kV / 3	
	B1 / V-0	

Conexión nominal

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDK 1.5DU-PE	100	**1791120000**

Nivel superior: borne de paso
Nivel inferior: borne de tierra

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
ZQV 1.5/3	17,5 A	60	**1776130000**
ZQV 1.5/4	17,5 A	60	**1776140000**
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
	Anchura		
ZAP/TW ZDK1.5	2 mm	20	**1791160000**
ZAP/TW ZDK1.5 BL	2 mm	20	**1791170000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 5	3,5 mm	25	**1776210000**
ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	**1781950000**
ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	**1781960000**

DEK 5/3,5

Modelo estándar

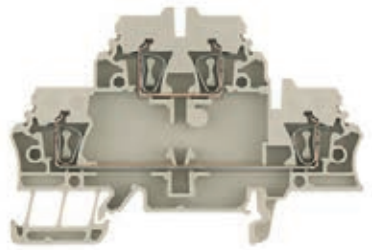
La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

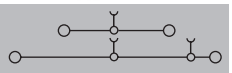
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDK 2.5 — 2,5 mm²

Bornes de dos pisos



5,1 x 79,5 x 54
20 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	275
20	15 (C)	25 (C)	18
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX4677 U

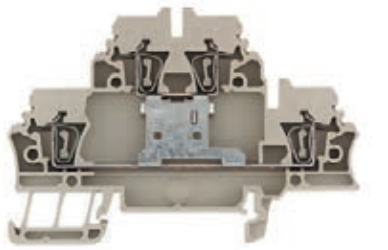
Conexión nominal

0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

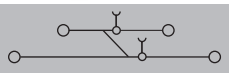
Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

ZDK 2.5 V — 2,5 mm²

Bornes de dos pisos conectados transversalmente en vertical



5,1 x 79,5 x 54
20 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (D)	275
20	15 (C)	10 (D)	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal

0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDK 2.5	50	**1674300000**
Wemid azul	ZDK 2.5 BL	50	**1678630000**
Indicación	Se puede usar la base ZBS 1 para LED (1764550000).		

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDK 2.5V	50	**1689990000**
Wemid azul	ZDK 2.5V BL	50	**1745880000**
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
de 1/5 polos				
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	**1674730000**
Wemid azul	ZAP/TW ZDK2.5 BL	1,5 mm	20	**1748800000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar				
con espiga	ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
con cortacables „swifty set“				
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
de 1/5 polos				
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	**1674730000**
Wemid azul	ZAP/TW ZDK2.5 BL	1,5 mm	20	**1748800000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar				
con espiga	ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
con cortacables „swifty set“				
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

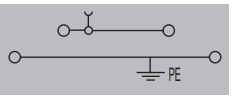
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	ZVQ 2,5/15 (1720700000) conecta dos guías de corriente colocadas una sobre otra.	

ZDK 2.5 DU-PE — 2,5 mm²

Fase- cable de tierra



5,1 x 79,5 x 54
24 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (D)	275
20	15 (C)	10 (D)	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

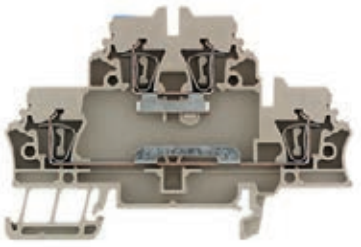
Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5DU-PE	50	1689970000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1,5 mm	20	1748800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

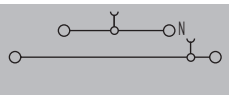
DEK 5/5 / WS 12/5

ZDK 2.5 N-DU — 2,5 mm²

Conductor de neutro-fase



5,1 x 79,5 x 54
23 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (D)	275
20	15 (C)	10 (D)	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5N-DU	50	1689960000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1,5 mm	20	1748800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

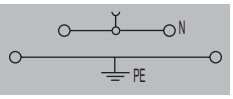
DEK 5/5 / WS 12/5

ZDK 2.5 N-PE — 2,5 mm²

Conductor de neutro y cable de tierra



5,1 x 79,5 x 54
24 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (D)	275
20	15 (C)	10 (D)	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5N-PE	50	1689980000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1,5 mm	20	1748800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

DEK 5/5 / WS 12/5

Modelo estándar

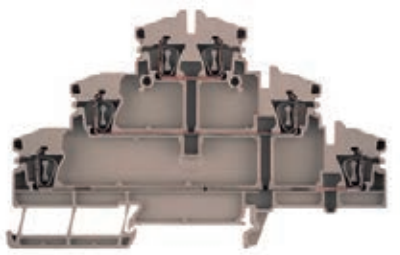
La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

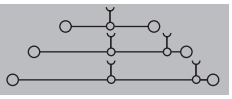
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDLD 2.5-2 N — 2,5 mm²

Tres niveles



5,1 x 110,5 x 70
20 / 2,5
0,13...2,5

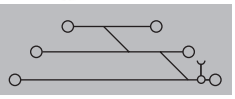


ZDLD 2.5-2 VN — 2,5 mm²

Bornes de varios pisos conectados verticalmente



5,1 x 110,5 x 70
20 / 2,5
0,13...2,5



Datos técnicos

Datos nominales		ZDLD 2.5-2 N	ZDLD 2.5-2 VN
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A	IEC: 500 / UL: 300 (D) / CSA: 300 (D)	IEC: 400 / UL: 300 (D) / CSA: 300 (D)
Sección nominal	mm²	20 / 10 (D) / 10 (D)	20 / 10 (D) / 10 (D)
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		6 kV / 3	6 kV / 3
Homologaciones		A2 / V-0	A2 / V-0
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...2,5	0,5...2,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.	Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDLD 2.5-2N	50	**1782300000**
Wemid azul	ZDLD 2.5-2N BL	50	**1782310000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZDLD 2.5-2VN	25	**1782320000**
ZDLD 2.5-2VN BL	25	**1782330000**

Accesorios

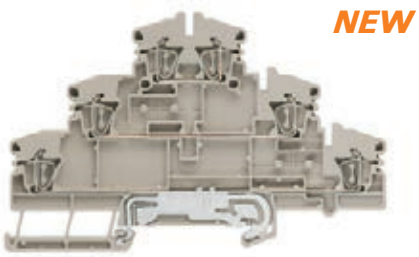
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
de 1/5 polos	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1,5 mm	20	**1782340000**
Wemid azul	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1,5 mm	20	**1782350000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar				
con espiga	ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Anchura			
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1,5 mm	20	**1782340000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1,5 mm	20	**1782350000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

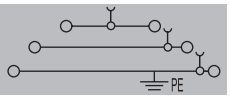
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5	DEK 5/5 / WS 12/5
Indicación	ZVQ 2,5/15 (1720700000) conecta dos guías de corriente colocadas una sobre otra.	

ZDLD 2.5-2 N PE/L/L — 2,5 mm²

NEW



5,1 x 110,5 x 70
/ 2,5
0,08...2,5



IEC	UL	CSA
500	150 (C)	150 (C)
20	15 (C)	15 (C)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

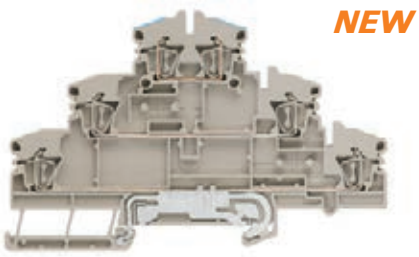
Tipo	U.E.	Código
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	50	1131750000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	Anchura		
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1,5 mm	20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1,5 mm	20	1782350000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

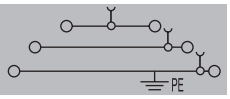
DEK 5/5 / WS 12/5

ZDLD 2.5-2 N PE/L/N — 2,5 mm²

NEW



5,1 x 110,5 x 70
/ 2,5
0,08...2,5



IEC	UL	CSA
500	150 (C)	150 (C)
20	15 (C)	15 (C)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

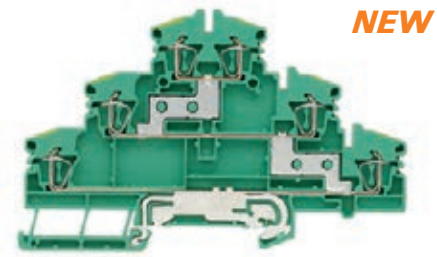
Tipo	U.E.	Código
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	50	1131760000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1,5 mm	20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1,5 mm	20	1782350000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

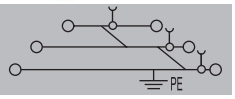
DEK 5/5 / WS 12/5

ZDLD 2.5-2 N PE — 2,5 mm²

NEW



5,1 x 110,5 x 70
/ 2,5
0,08...2,5



IEC	UL	CSA
500		
20		
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDLD 2.5-2N PE	50	1131740000

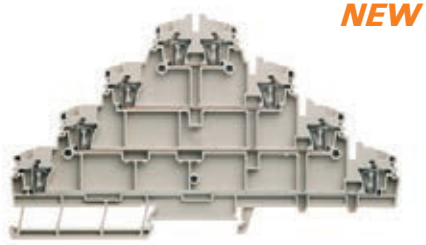
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1,5 mm	20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1,5 mm	20	1782350000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

DEK 5/5 / WS 12/5

Modelo estándar

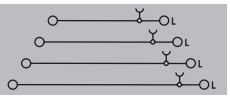
ZVLD 2.5 — **2,5 mm²**

NEW



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 148 x 86
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	/ 2,5
Sección de embornado máx.	mm²	0,14...2,5



Datos técnicos

IEC 60947-7-1

Datos nominales	IEC	UL	CSA
Tensión nominal V	250		
Intensidad nominal A	24		
Sección nominal mm²	2,5		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		/ V-0	
Homologaciones			

Conductores embornables (H05V/H07V)	Conexión nominal
rígido / semirrígido mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
flexible / flexible con terminal tubular mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador mm/-	

Indicación

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZVLD 2.5	50	1208920000
Wemid azul			

Indicación

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
de 1/5 polos	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP ZVLD 2.5	1,5 mm	10	1210410000
Wemid azul				
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA ZVLD	5,1 mm	50	1210390000
con espiga	ZTA ZVLD/ZA	5,1 mm	50	1271870000
Destornillador				
Estándar				
con cortacables „swifty set“				
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5

Indicación

Roof-Style

La gama de bornes compactos para secciones desde 0,13 hasta 16 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

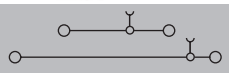
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDK 2.5-2 — 2,5 mm²

Bornes de dos pisos



5,1 x 72,5 x 55,5
24 / 4
0,05...4

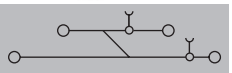


ZDK 2.5-2V — 2,5 mm²

Bornes de dos pisos conectados transversalmente en vertical



5,1 x 72,5 x 55,5
24 / 4
0,05...4



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V		
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		
Indicación			

	IEC 60947-7-1		II 2 G D
	IEC	**UL**	**CSA**
	800	600 (C)	600 (C)
	24	20 (C)	25 (C)
	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
		8 kV / 3	
		A2 / V-0	
Conexión nominal			
	0,5...4		
	0,5...2,5 / 0,5...2,5		
	10 / 0,6 x 3,5 mm		

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

	IEC 60947-7-1		II 2 G D
	IEC	**UL**	**CSA**
	800	600 (C)	300 (D)
	24	20 (C)	10 (D)
	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
		8 kV / 3	
		A2 / V-0	
Conexión nominal			
	0,5...4		
	0,5...2,5 / 0,5...2,5		
	10 / 0,6 x 3,5 mm		

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDK 2.5-2	50	**1790990000**
Wemid azul	ZDK 2.5-2 BL	50	**1791000000**
Indicación	La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.		

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDK 2.5-2V	50	**1791030000**
Wemid azul	ZDK 2.5-2V BL	50	**1791040000**
Indicación	La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK2.5-2	2 mm	20	**1791050000**
Wemid azul	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	2 mm	20	**1791060000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
con cortacables „swifty set“				
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 1/4-2 GE	8 mm	20	**1764560000**

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK2.5-2	2 mm	20	**1791050000**
Wemid azul	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	2 mm	20	**1791060000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
con cortacables „swifty set“				
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 1/4-2 GE	8 mm	20	**1764560000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)			
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5		
Indicación	ZDK 2.5-2/LD 24VUC Código 1905310000		

	DEK 5/5 / WS 10/5		

Roof-Style

La gama de bornes compactos para secciones desde 0,13 hasta 16 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

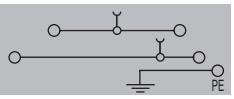
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDKPE 2.5-2 — 2,5 mm²

Borne de doble piso con conexión PE en un lado



5,1 x 89,5 x 60,5
24 / 4
0,05...4

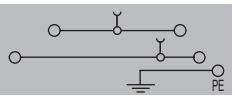


ZDKPE 2.5-2/N/L/PE — 2,5 mm²

Borne de doble piso con conexión PE en un lado



5,1 x 89,5 x 60,5
24 / 4
0,05...4



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	800	800
Intensidad nominal	A	24	24
Sección nominal	mm²	2,5	2,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3	8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0	A2 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	0,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación			

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	300 (D)
24	20 (C)	10 (D)
2,5	AWG 26...12	AWG 30...12

Conexión nominal

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	
24	20 (C)	
2,5	AWG 26...12	

Conexión nominal

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión

Wemid beige oscuro
Wemid azul

Indicación

Tipo	U.E.	Código
ZDKPE 2.5-2	50	1805940000

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Tipo	U.E.	Código
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	50	1895700000

La tensión nominal se reduce a 400 V cuando se emplea una conexión transversal.

Accesorios

Conexión transversal enchufable



2 polos
3 polos
4 polos
10 polos
20 / 24 polos

Tapa final / Separador

Wemid beige oscuro
Wemid azul

Ángulo de fijación lateral

Wemid beige oscuro

Adaptador de prueba

con espiga

Destornillador

Estándar
con cortacables „swifty set“

Manguitos de reducción

para conductores < 0,5 mm² / AWG 20
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18

Tapa



con señal de relámpago

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDKPE2.5-2	2 mm	25	1805960000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE	8 mm	20	1764560000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDKPE2.5-2	2 mm	25	1805960000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE	8 mm	20	1764560000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Indicación

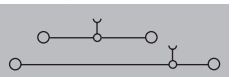
DEK 5/5 / WS 10/5

DEK 5/5 / WS 10/5

Roof-Style

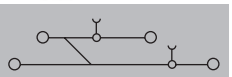
ZDK 4 -2	4 mm²
Bornes de dos pisos	



6,1 x 77,6 x 61 **32 / 6** **0,13...6**	

ZDK 4-2 V	4 mm²
Bornes de dos pisos conectados transversalmente en vertical	



6,1 x 77,6 x 61 **32 / 6** **0,13...6**	

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	800	600 (C)	600 (C)
Intensidad nominal	A	32	25 (C)	30 (C)
Sección nominal	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación				

Datos nominales		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	800	600 (C)	600 (C)
Intensidad nominal	A	32	25 (C)	30 (C)
Sección nominal	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDK 4-2	50	**8670750000**
Wemid azul	ZDK 4-2 BL	50	**8670850000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZDK 4-2 V	50	**8671080000**

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3 polos	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
4 polos	ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
10 polos	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
20 / 24 polos	ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK4-2	2 mm	50	**8670760000**
Wemid azul	ZAP/TW ZDK4-2 BL	2 mm	50	**8670620000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	**1780660000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
con cortacables „swifty set“				
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 1/4	8 mm	20	**1609110000**

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3 polos	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
4 polos	ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
10 polos	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
20 / 24 polos	ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK4-2	2 mm	50	**8670760000**
Wemid azul	ZAP/TW ZDK4-2 BL	2 mm	50	**8670620000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	**1780660000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
con cortacables „swifty set“				
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 1/4	8 mm	20	**1609110000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/6
Indicación	

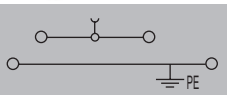
DEK 5/6

ZDK 4-2 DU/PE — 4 mm²

Fase- cable de tierra



6,1 x 77,6 x 61
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
32	25 (C)	30 (C)
4	AWG 26...10	AWG 26...10
	8 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDK 4-2/DU-PE	50	**8671120000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
	Anchura		
ZAP/TW ZDK4-2	2 mm	50	**8670760000**
ZAP/TW ZDK4-2 BL	2 mm	50	**8670620000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	**1780660000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZAD 1/4	8 mm	20	**1609110000**

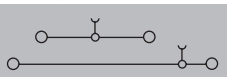
DEK 5/6

ZDK 4-2/N/L — 4 mm²

Bornes de dos pisos



6,1 x 77,6 x 61
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	
32	25 (C)	
4	AWG 26...10	
	8 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDK 4-2/N/L	50	**1905170000**

Plano superior impreso en azul

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
	Anchura		
ZAP/TW ZDK4-2	2 mm	50	**8670760000**
ZAP/TW ZDK4-2 BL	2 mm	50	**8670620000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	**1780660000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZAD 1/4	8 mm	20	**1609110000**

DEK 5/6

ZDK 4-2/2AN — 4 mm²

NEW



8,1 x 78 x 61
/ 6
0,13...6

IEC	UL	CSA
800		
32		
4	AWG 26...10	
	/ 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

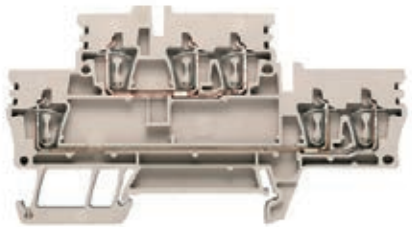
Tipo	U.E.	Código
ZDK 4-2/2AN	50	**1119700000**

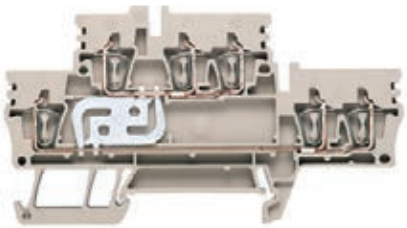
Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	**1780660000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZAD 1/4	8 mm	20	**1609110000**

DEK 5/6

Estilo compacto

	ZDK 2.5/3AN	2,5 mm²	ZDK 2.5/3AN V	2,5 mm²
	Bornes de dos pisos		Bornes de dos pisos conectados transversalmente en vertical	

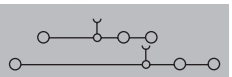




En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

5,1 x 93 x 51,5	
24 / 4	
0,05...4	



5,1 x 93 x 51,5	
24 / 4	
0,05...4	



Datos técnicos

Datos nominales		ZDK 2.5/3AN	ZDK 2.5/3AN V
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A	II 2 G D	II 2 G D
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		

IEC	UL	CSA
800	300 (C)	300 (C)
24	20 (C)	24 (C)
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
	8 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Indicación

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión

Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro					
ZDK 2.5/3AN	50	**1924510000**	ZDK 2.5/3AN V	50	**1924490000**
Wemid azul					
ZDK 2.5/3AN BL	50	**1924500000**	ZDK 2.5/3AN V BL	50	**1924480000**

Indicación

Versiones diodos ZDK 2.5/3 AN D1, 1924440000 y ZDK 2.5/3 AN D2, 1924450000.

Accesorios

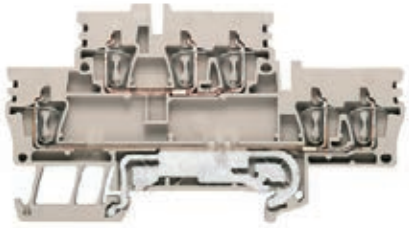
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1,5 mm	20	**1924910000**	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1,5 mm	20	**1924910000**
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba								
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
con espiga	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
Destornillador								
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Manguitos de reducción								
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**
Tapa								
con señal de relámpago	ZAD 9/4	6 mm	20	**1934160000**	ZAD 9/4	6 mm	20	**1934160000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	SNAPMARK I / DEK 5/5 / WS 10/5	SNAPMARK I / DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).	Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Estilo compacto

ZDK 2.5/3AN DU-PE — 2,5 mm²

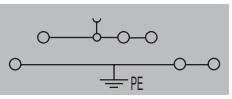
Bornes de dos pisos (DU-PE)



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

5,1 x 93 x 51,5
31 / 4
0,05...4



Datos técnicos

Datos nominales			
Sección nominal	mm²	IEC 60947-7-1 (-7-2)	II 2 G D
Tensión nominal al borne contiguo	V	800	
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	8	
Grado de polución		3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0	
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Indicación
Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

IEC	UL	CSA
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZDK 2.5/3AN DU-PE	50	**1924460000**
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1,5 mm	20	**1924910000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
con espiga	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**
Tapa				
con señal de relámpago	ZAD 9/4	6 mm	20	**1934160000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores
Indicación

SNAPMARK I / DEK 5/5 / WS 10/5
Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Modelo estándar

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

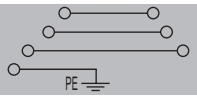
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZMAK 2.5 — 2,5 mm²

Borne de alimentación para motores



5,1 x 102 x 70
31 / 4
0,13...4

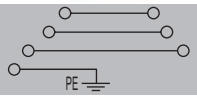


ZMAK 2.5 690 V — 2,5 mm²

Borne de alimentación para motores



6,1 x 102 x 70
31 / 4
0,13...4



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	400	690
Intensidad nominal	A	24	24
Sección nominal	mm²	2,5	2,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	0,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación			

	ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
IEC 60947-7-1 (-7-2)		
IEC	400	690
UL	300 (D)	300 (D)
CSA	300 (D)	
IEC	24	24
UL	10 (D)	10 (D)
CSA	25 (D)	
IEC	2,5	2,5
UL	AWG 26...12	AWG 26...12
CSA	AWG 26...12	
Conexión nominal		
	0,5...4	0,5...4
	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZMAK 2.5	25	**1768000000**
Indicación	ZMAK 2.5 690 V con tapa final premontada y un ancho de 6,1 mm.		

Tipo	U.E.	Código
ZMAK 2.5 690V	25	**1027550000**
ZMAK 2.5 690 V con tapa final premontada y un ancho de 6,1 mm.		

Accesorios

	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro	ZAP ZMAK2.5	1,5 mm	10	**1768010000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA 1	5,1 mm	25	**1609040000**

	Tipo	Anchura	U.E.	Código
	ZAP ZMAK2.5	1,5 mm	10	**1768010000**
	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5	DEK 5/5 / WS 12/5
Indicación		

Modelo estándar

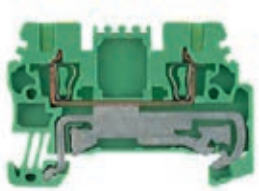
La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZPE 1.5 — 1,5 mm²

Dos conexiones

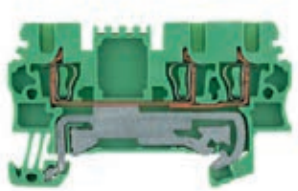


3,5 x 54,5 x 37
/ 1,5
0,05...1,5

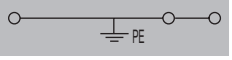


ZPE 1.5/3AN — 1,5 mm²

Tres conexiones



3,5 x 63 x 37
/ 1,5
0,05...1,5



Datos técnicos

Datos nominales		ZPE 1.5	ZPE 1.5/3AN
		IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
		Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
Sección nominal	mm²	IEC: 1,5 / UL: AWG 26...14 / CSA: AWG 26...14 / EN 60079-7: 1,5	IEC: 1,5 / UL: AWG 26...14 / CSA: AWG 26...14 / EN 60079-7: 1,5
Tensión nominal al borne contiguo	V	500	500
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	6	6
Grado de polución		3	3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		B1 / V-0	B1 / V-0
Homologaciones		KEMA 01ATEX2106 U	KEMA 01ATEX2106 U
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,4 x 2,0 mm
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZPE 1.5	100	**1775510000**
Indicación			

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZPE 1.5/3AN	100	**1775560000**
Indicación			

Accesorios

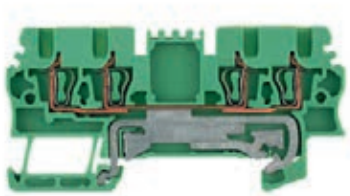
	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	2 mm	20	**1776030000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA 5	3,5 mm	25	**1776210000**
con espiga	ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	**1776220000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	**1781950000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	**1781960000**

	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	2 mm	20	**1776060000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA 5	3,5 mm	25	**1776210000**
con espiga	ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	**1776220000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	**1781950000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	**1781960000**

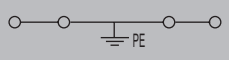
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	ZPE 1.5	ZPE 1.5/3AN
Señalizadores	DEK 5/3,5 / WS 12/3,5	DEK 5/3,5 / WS 12/3,5
Indicación		

ZPE 1.5/4AN — 1,5 mm²

Cuatro conexiones



3,5 x 75,5 x 37
/ 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...12	1,5
500			
6			
3			
B1 / V-0			
KEMA 01ATEX2106 U			

Conexión nominal
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

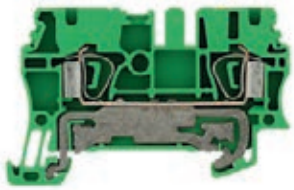
Tipo	U.E.	Código
ZPE 1.5/4AN	100	**1775620000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	2 mm	20	**1776090000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 5	3,5 mm	25	**1776210000**
ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	**1781950000**
ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	**1781960000**

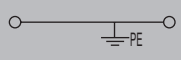
DEK 5/3,5 / WS 12/3,5

ZPE 2.5 — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 63 x 39,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
800			
8			
3			
A3 / V-0			
KEMA 97ATEX2521 U			

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZPE 2.5	100	**1608640000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW 1	2 mm	50	**1608740000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 1	5,1 mm	25	**1609040000**
ZTA 1/ZA	5,1 mm	25	**1609050000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	**1614300000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	**1614290000**

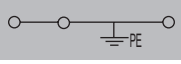
DEK 5/5 / WS 10/5

ZPE 2.5/3AN — 2,5 mm²

Tres conexiones



5,1 x 64,5 x 39,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
800			
8			
3			
A3 / V-0			
KEMA 97ATEX2521 U			

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZPE 2.5/3AN	100	**1608650000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW 2 DB	2 mm	50	**1608770000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 1	5,1 mm	25	**1609040000**
ZTA 1/ZA	5,1 mm	25	**1609050000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	**1614300000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	**1614290000**

DEK 5/5 / WS 10/5

Modelo estándar

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

		ZPE 2.5/4AN	ZPE 4
		2,5 mm²	4 mm²
		Cuatro conexiones	Dos conexiones
			
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 79,5 x 39,5	6,1 x 64 x 43,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	/ 4	/ 6
Sección de embornado máx.	mm²	0,05...4	0,13...6

Datos técnicos

		ZPE 2.5/4AN	ZPE 4
Datos nominales			
Sección nominal	mm²	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D
Tensión nominal al borne contiguo	V	IEC: 2,5 / UL: AWG 30...12 / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: 2,5	IEC: 4 / UL: AWG 26...10 / CSA: AWG 26...10 / EN 60079-7: 4
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	800	800
Grado de polución		8	8
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		3	3
Homologaciones		A3 / V-0	A4 / V-0
		KEMA 97ATEX2521 U	KEMA 97ATEX2521 U
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	0,5...6 / 1,5...6
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZPE 2.5/4AN	100	1608660000
	ZPE 4	100	1632080000

Indicación

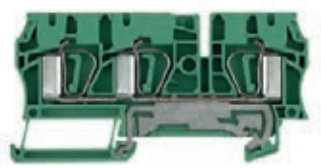
Accesorios

	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro	ZAP/TW 3	2 mm	50	1608800000
	ZAP/TW 4	2 mm	50	1632090000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA 1	5,1 mm	25	1609040000
con espiga	ZTA 1/ZA	5,1 mm	25	1609050000
	ZTA 2 ZDU4	6,1 mm	25	1609060000
	ZTA 2/ZA ZDU4	6,1 mm	25	1609070000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	1614300000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	1614290000
	ZRH 4/1 WS	7,4 mm	1000	1636640000
	ZRH 4/2	7,4 mm	1000	1636650000

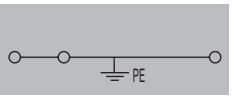
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5	DEK 5/6 / WS 12/6
Indicación		

ZPE 4/3 AN — 4 mm²

Tres conexiones



6,1 x 85,5 x 43,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
800			
8			
	3		
	A4 / V-0		
			KEMA 00ATEX2107 U

Conexión nominal
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZPE 4/3AN	50	**7904170000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW 4/3AN	2 mm	20	**7904100000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 2 ZDU4	6,1 mm	25	**1609060000**
ZTA 2/ZA ZDU4	6,1 mm	25	**1609070000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 4/1 WS	7,4 mm	1000	**1636640000**
ZRH 4/2	7,4 mm	1000	**1636650000**

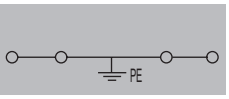
DEK 5/6 / WS 12/6

ZPE 4/4 AN — 4 mm²

Cuatro conexiones



6,1 x 104,5 x 43,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
800			
8			
	3		
	A4 / V-0		
			KEMA 00ATEX2107 U

Conexión nominal
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZPE 4/4AN	50	**7904280000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW4/4AN	2 mm	20	**7904210000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 2 ZDU4	6,1 mm	25	**1609060000**
ZTA 2/ZA ZDU4	6,1 mm	25	**1609070000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 4/1 WS	7,4 mm	1000	**1636640000**
ZRH 4/2	7,4 mm	1000	**1636650000**

DEK 5/6 / WS 12/6

Modelo estándar

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

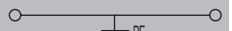
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZPE 6 — 6 mm²

Dos conexiones



8,1 x 65 x 45,5
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6
800			
8			
	3		
	A5 / V-0		
			KEMA 97ATEX2521 U

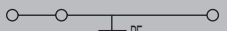
Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 0,6 x 3,5 mm

ZPE 6/3 AN — 6 mm²

Tres conexiones



8,1 x 90 x 45,5
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6
800			
8			
	3		
	A5 / V-0		
			KEMA 00ATEX2107 U

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 0,6 x 3,5 mm

Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm²
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV
Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión			
Wemid verde / amarillo			
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZPE 6	50	**1608670000**

Tipo	U.E.	Código
ZPE 6/3AN	50	**7907400000**

Accesorios

Tapa final / Separador			
Wemid beige oscuro			
Ángulo de fijación lateral			
Wemid beige oscuro			
Adaptador de prueba			
Estándar			
con espiga			
Destornillador			
Estándar			
Manguitos de reducción			
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20			
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18			

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW 5	2 mm	50	**1608830000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 3 ZDU6	8,1 mm	25	**1654050000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW6/3AN	2 mm	20	**7907370000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 3 ZDU6	8,1 mm	25	**1654050000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	
Indicación	

DEK 5/8 / WS 12/6

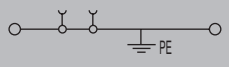
DEK 5/8 / WS 12/6

ZPE 10 — 10 mm²

Dos conexiones



10,1 x 73,5 x 50,5
/ 16
1,31...16



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10
800			
8			
	3		
	A6 / V-0		
			KEMA 99ATEX5514 U

Conexión nominal
1,5...16 / 10...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

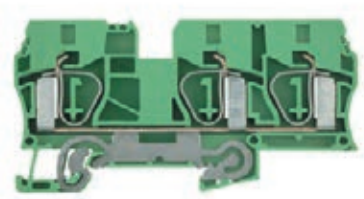
Tipo	U.E.	Código
ZPE 10	25	**1746770000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW ZDU10	2,7 mm	20	**1748660000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**

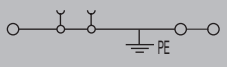
DEK 5/5 / WS 12/6

ZPE 10/3 AN — 10 mm²

Tres conexiones



10,1 x 99 x 50,5
/ 16
1,31...16



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10
800			
8			
	3		
	A6 / V-0		
			KEMA 00ATEX2107 U

Conexión nominal
1,5...16 / 10...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZPE 10/3AN	20	**1767670000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW 10/16	3 mm	20	**1749580000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**

DEK 5/5 / WS 12/6

Modelo estándar

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

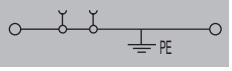
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZPE 16 — 16 mm²

Dos conexiones



12,1 x 82,5 x 51,5
/ 25
1,5...25

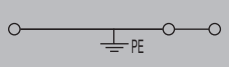


ZPE 16/3AN — 16 mm²

Tres conexiones



12,1 x 99 x 51,5
/ 25
1,5...25



Datos técnicos

Datos nominales		ZPE 16	ZPE 16/3AN
Sección nominal	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Tensión nominal al borne contiguo	V	Ex e II	Ex e II
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	II 2 G D	II 2 G D
Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		
Indicación			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16	16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
800				800			
8				8			
		3				3	
		A7 / V-0				A7 / V-0	
			KEMA 99ATEX5514 U				KEMA 00ATEX2107 U
Conexión nominal				**Conexión nominal**			
1,5...16 / 16...25				1,5...16 / 16...25			
1,5...16 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
18 / 1,0 x 5,5 mm				18 / 1,0 x 5,5 mm			
Para mantener la capacidad de carga de los carriles, es necesario emplear los carriles TS 35 x 15.				Para mantener la capacidad de carga de los carriles, es necesario emplear los carriles TS 35 x 15.			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZPE 16	25	**1745250000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZPE 16/3AN	20	**1768310000**

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDU16	3 mm	20	**1745150000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar				
con espiga				
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				

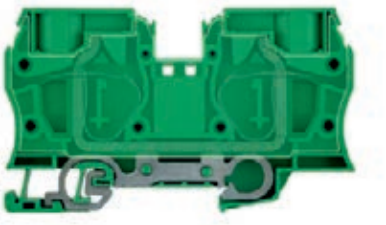
Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
	ZAP/TW 10/16	3 mm	20	**1749580000**
	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 15/5
Indicación	Se pueden utilizar conexiones transversales enchufables ZQV 16/2 (1739690000).

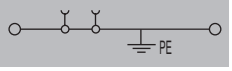
DEK 5/5 / WS 15/5

ZPE 35 — 35 mm²

Dos conexiones



16 x 100,5 x 59,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35
800			
8			
	3		
	A8 / V-0		
			KEMA 00ATEX2107 U

Conexión nominal
2,5...16 / 2,5...35
2,5...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Para mantener la capacidad de carga de los carriles, es necesario emplear los carriles TS 35 x 15.

Tipo	U.E.	Código
ZPE 35	10	**1739650000**
La tapa final está integrada.		

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**

DEK 5/5 / WS 15/5
Se pueden utilizar conexiones transversales enchufables ZQV 35/2 (1739700000).

Roof-Style

La gama de bornes compactos para secciones desde 0,13 hasta 16 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZPE 2.5-2 — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 50,5 x 44
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm²
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV
Corriente nominal de corta duración	
Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX4677 U			

Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Indicación

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZPE 2.5-2	100	**1772090000**

Indicación

Accesorios

	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro	ZAP/TW7	2,5 mm	50	**1706110000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 14/5

Indicación

ZPE 2.5-2/3AN — 2,5 mm²

Tres conexiones



5,1 x 50,5 x 44
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	2,5
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX4677 U			

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZPE 2.5-2/3AN	100	**1706090000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW7	2,5 mm	50	**1706110000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

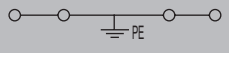
DEK 5/5 / WS 14/5

ZPE 2.5-2/4AN — 2,5 mm²

Cuatro conexiones



5,1 x 50,5 x 44
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	2,5
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX4677 U			
Conexión nominal			
0,5...4			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZPE 2.5-2/4AN	100	1706100000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW7	2,5 mm	50	1706110000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 4	5,1 mm	25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

DEK 5/5 / WS 10/5

ZPE 4-2/2AN — 4 mm²

Dos conexiones



6,1 x 61,5 x 46
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			
KEMA 97ATEX4677 U			
Conexión nominal			
0,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Tipo	U.E.	Código
ZPE 4-2/2AN	100	1770380000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP ZDU4-2	2 mm	50	1770400000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7,4 mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7,4 mm	1000	1636650000

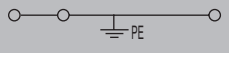
DEK 5/6 / WS 12/6

ZPE 4-2/3AN — 4 mm²

Tres conexiones



6,1 x 61,5 x 46
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			
KEMA 97ATEX4677 U			
Conexión nominal			
0,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Tipo	U.E.	Código
ZPE 4-2/3AN	100	1770390000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP ZDU4-2	2 mm	50	1770400000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS	7,4 mm	1000	1636640000
ZRH 4/2	7,4 mm	1000	1636650000

DEK 5/6 / WS 12/6

Roof-Style

La gama de bornes compactos para secciones desde 0,13 hasta 16 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

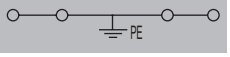
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZPE 4-2/4 AN — 4 mm²

Cuatro conexiones



6,1 x 75 x 46
/ 6
0,13...6

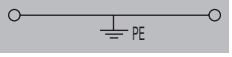


ZPE 6-2/2AN — 6 mm²

Dos conexiones



8,1 x 68 x 50
/ 10
0,22...10



Datos técnicos

Datos nominales						
		IEC 60947-7-2			Ex e II II 2 G D	
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Sección nominal	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4	
Tensión nominal al borne contiguo	V	800				
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	8				
Corriente nominal de corta duración		480 A (4 mm²)				
Grado de polución		3				
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0				
Homologaciones					KEMA 97ATEX4677 U	
Conductores embornables (H05V/H07V)						
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6				
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4				
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				
Indicación						

Datos nominales						
		IEC 60947-7-2			Ex e II II 2 G D	
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Sección nominal	mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	6	
Tensión nominal al borne contiguo	V	800				
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	8				
Corriente nominal de corta duración		720 A (6 mm²)				
Grado de polución		3				
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A5 / V-0				
Homologaciones					KEMA 97ATEX4677 U	
Conductores embornables (H05V/H07V)						
rígido / semirrígido	mm²	0,5...10				
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...10 / 0,5...6				
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				
Indicación						

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZPE 4-2/4AN	100	**1807090000**
Indicación			

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZPE 6-2/2AN	50	**1771370000**
Indicación			

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZAP ZDU4-2/4AN	2 mm	50	**1807010000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	**1780660000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 4/1 WS	7,4 mm	1000	**1636640000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 4/2	7,4 mm	1000	**1636650000**

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZAP ZDU6-2	2 mm	50	**1771440000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 7/ZA	8,1 mm	25	**1780670000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/6 / WS 12/6
Indicación	

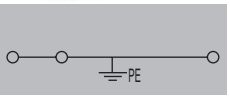
	DEK 5/8

ZPE 6-2/3AN — 6 mm²

Tres conexiones



8,1 x 68 x 50
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			
			KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZPE 6-2/3AN	50	1771360000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP ZDU6-2	2 mm	50	1771440000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
ZTA 7/ZA	8,1 mm	25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000

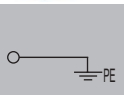
DEK 5/8

ZPE 16-2/1AN — 16 mm²

Borne de alimentación - PE



12 x 65 x 51,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
16	AWG 14...4	AWG 26...14
800		
8		
1920 A (16 mm²)		
3		
A7 / V-0		

Conexión nominal
1,5...10 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

La tensión nominal se reduce a 400 V o a la tensión nominal del borne de distribución.

Tipo	U.E.	Código
ZPE 16-2/1AN	20	1772960000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/Z...16-2/1AN	2,5 mm	10	1772970000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000

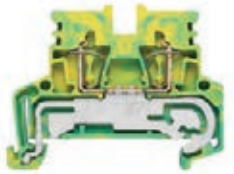
DEK 5/8

Pueden utilizarse las conexiones transversales enchufables ZQV 2,5/.., ZQV 4/... y ZQV 6/... .

Estilo compacto

ZPE 2.5N — 2,5 mm²

2 conexiones

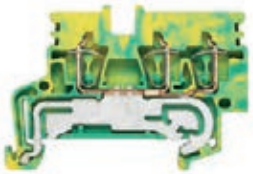


5,1 x 50,5 x 39
/ 4
0,05...4

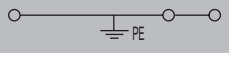


ZPE 2.5N/3AN — 2,5 mm²

3 conexiones



5,1 x 56,5 x 39
/ 4
0,05...4



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales				
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
Tensión nominal al borne contiguo	V	800		
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	6		
Grado de polución			3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...2,5		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.		

IEC 60947-7-2 — II 2 G D

Datos nominales				
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
Tensión nominal al borne contiguo	V	800		
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	6		
Grado de polución			3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...2,5		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZPE 2.5N	50	**1933760000**

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZPE 2.5N/3AN	50	**1933770000**

Accesorios

Tipo	Anchura	U.E.	Código
Tapa final / Separador			
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	2 mm	20	**1933790000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
con espiga	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	2 mm	50	**1933800000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

Sistemas de identificatión	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

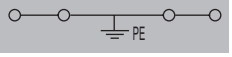
	DEK 5/5 / WS 10/5
	Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

ZPE 2.5N/4AN — 2,5 mm²

4 conexiones



5,1 x 60 x 39
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — II 2 G D

IEC	UL	CSA
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
800		
6		
	3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZPE 2.5N/4AN	50	**1933780000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	2 mm	50	**1933810000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

DEK 5/5 / WS 10/5

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Modelo estándar

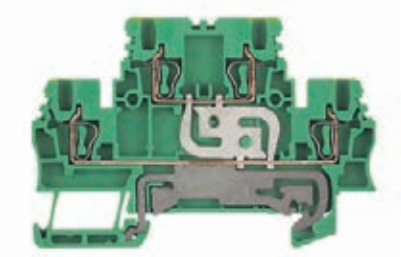
La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

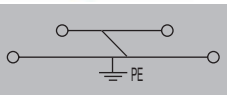
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDK 1.5 PE — 1,5 mm²

Bornes de dos pisos

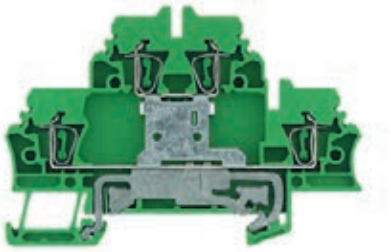


3,5 x 75,5 x 50
/ 1,5
0,05...1,5

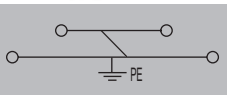


ZDK 2.5 PE — 2,5 mm²

Borne conectado verticalmente



5,1 x 79,5 x 54
/ 2,5
0,05...2,5



Datos técnicos

Datos nominales					
Sección nominal	mm²	1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	1,5
Tensión nominal al borne contiguo	V	500			
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	6			
Grado de polución			3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			B1 / V-0		
Homologaciones					KEMA 01ATEX2106 U
Conductores embornables (H05V/H07V)					
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm			
Indicación					

Datos nominales					
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2,5
Tensión nominal al borne contiguo	V	500			
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	6			
Grado de polución			3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0		
Homologaciones					KEMA 97ATEX4677 U
Conductores embornables (H05V/H07V)					
rígido / semirrígido	mm²	0,5...2,5			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Indicación		Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.			

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZDK 1.5PE	100	**1791150000**
Indicación			

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZDK 2.5PE	50	**1690000000**
Indicación			

Accesorios

Ángulo de fijación lateral	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA 5	3,5 mm	25	**1776210000**
con espiga	ZTA 5/ZA	3,5 mm	25	**1776220000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	**1781950000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	**1781960000**
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK1.5	2 mm	20	**1791160000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1	4,55 mm	500	**1781950000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5S/2	4,55 mm	500	**1781960000**

Ángulo de fijación lateral	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
	ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**
	ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	**1674730000**
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/3,5	DEK 5/5 / WS 12/5
Indicación		

Roof-Style

La gama de bornes compactos para secciones desde 0,13 hasta 16 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

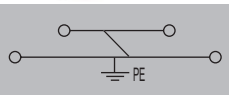
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDK 2.5-2 PE — 2,5 mm²

Cuatro conexiones



5,1 x 72,5 x 55,5
/ 4
0,05...4

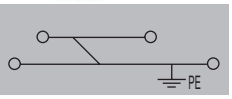


ZDK 4-2 PE — 4 mm²

Cuatro conexiones



6,1 x 77,6 x 61
/ 6
0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales		ZDK 2.5-2 PE	ZDK 4-2 PE
		IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
		II 2 G D	
		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Sección nominal	mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 30...12	4 / AWG 26...10 / AWG 26...10
Tensión nominal al borne contiguo	V	800	800
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	8	8
Corriente nominal de corta duración		300 A (2,5 mm²)	480 A (4 mm²)
Grado de polución		3	3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	0,5...6
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...4 / 0,5...4
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZDK 2.5-2PE	50	**1791010000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZDK 4-2 PE	50	**8671050000**

Accesorios

	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK2.5-2	2 mm	20	**1791050000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW ZDK4-2	2 mm	50	**8670760000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	**1780660000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)			
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5		DEK 5/6
Indicación			

Estilo compacto

ZDK 2.5/3AN PE — 2,5 mm²

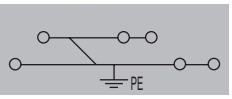
Bornes de dos pisos



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

5,1 x 93 x 51,5	
/ 4	
0,05...4	



Datos técnicos

IEC 60947-7-2 — II 2 G D

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

IEC	UL	CSA
800		300 (C)
		24 (C)
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
	8 kV / 3	
	A2 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...4 / 0,5...2,5		
0,5...2,5 / 0,5...2,5		
10 / 0,6 x 3,5 mm		

Indicación

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZDK 2.5/3AN PE	50	1924470000

Indicación

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1,5 mm	20	1924910000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35/2	8 mm	20	8630740000
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000
con espiga	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	1847600000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	SNAPMARK I / DEK 5/5 / WS 10/5

Indicación

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

ZSI 2.5 — 2,5 mm²

Para fusibles métricos de 5 x 20



ZSI 2.5

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

7,9 x 79,5 x 74	
6,3 / 4	
0,13...4	

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	600 (C)
6,3	10 (C)	15 (C)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal.

Tipo	Código
ZSI 2.5	**1616400000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	52 °C	4,0 W / 6,3 A	27 °C	2,5 W / 2,5 A
Conjunto	55 °C	2,5 W / 6,3 A	41 °C	1,6 W / 6,3 A

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	ZSI 2.5	50	**1616400000**
10-36 V AC/DC, con LED			
30-70 V AC/DC, con LED			
60-150 V AC/DC, con LED			
140-250 V AC/DC, con LED			
Indicación			

En caso de portafusibles la tensión nominal es de 250 V y la sobretensión de choque nominal de 4 kV.

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
 2 polos	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
3 polos	ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
4 polos	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW 3	2 mm	50	**1608800000**
Wemid beige oscuro	ZAP TNHE/ZSI2.5	1,1 mm	25	**1610840000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A				
1,00 A semirretardado / 3 A				
2,00 A rápido / 5 A				
4,00 A rápido / 10 A				

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	El estado se indica mediante un LED bi-direccional.

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZSI 2.5 LED — 2,5 mm²

Para fusibles métricos de 5 x 20



7,9 x 79,5 x 74
6,3 / 4
0,13...4



ZSI 2.5/5x25 — 2,5 mm²

Para fusibles métricos de 5 x 25



7,9 x 79,5 x 74
6,3 / 4
0,13...4



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal al borne contiguo	V		
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
6,3		
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Indicación

La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal.

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500		
6,3		
2,5		
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Indicación

La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED			
10-36 V AC/DC, con LED	ZSI 2.5/LD 28AC	50	**1616440000**
30-70 V AC/DC, con LED	ZSI 2.5/LD 60AC	50	**1616430000**
60-150 V AC/DC, con LED	ZSI 2.5/LD 120AC	50	**1616420000**
140-250 V AC/DC, con LED	ZSI 2.5/LD 250AC	50	**1616410000**

Indicación

En caso de portafusibles la tensión nominal es de 250 V y la sobretensión de choque nominal de 4 kV.

Tipo	U.E.	Código
ZSI 2.5/5X25	50	**1730900000**

En caso de portafusibles la tensión nominal es de 250 V y la sobretensión de choque nominal de 4 kV.

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
3 polos	ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
4 polos	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW 3	2 mm	50	**1608800000**
Wemid beige oscuro	ZAP TNHE/ZSI2.5	1,1 mm	25	**1610840000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A				
1,00 A semirretardado / 3 A				
2,00 A rápido / 5 A				
4,00 A rápido / 10 A				

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
	Anchura		
ZAP/TW 3	2 mm	50	**1608800000**
ZAP TNHE/ZSI2.5	1,1 mm	25	**1610840000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G 25/0.50A/M WS		10	**0510300000**
G 25/1.00A/M RT		10	**0265800000**
G 25/2.00A/F BL		10	**0192700000**
G 25/4.00A/F BR		10	**0192800000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5

Indicación

El estado se indica mediante un LED bi-direccional.

DEK 5/5 / WS 10/5

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZSI 2.5/2 — 2,5 mm²

Para fusibles en pulgadas



12,2 x 79,5 x 74	
12 / 4	
0,13...4	



ZSI 2.5/2

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	600 (C)
12	16 (C)	15 (C)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal.

Tipo	Código
ZSI 2.5/2 500AC	**1616460000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	46 °C	4,0 W / 10,0 A	40 °C	2,5 W / 2,5 A
Conjunto	72 °C	2,5 W / 2,5 A	29 °C	2,5 W / 2,5 A

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	ZSI 2.5/2 500AC	10	**1616460000**
10-36 V AC/DC, con LED			
30-70 V AC/DC, con LED			
60-150 V AC/DC, con LED			
140-250 V AC/DC, con LED			
Indicación	En caso de portafusibles la tensión nominal es de 250 V y la sobretensión de choque nominal de 4 kV.		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQS 2.5/2	10 A	20	**1633200000**
3 polos	ZQS 2.5/3	10 A	20	**1633210000**
4 polos	ZQS 2.5/4	10 A	20	**1633220000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro				
Wemid beige oscuro	ZAP TNHE/ZSI2.5	1,1 mm	25	**1610840000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido				
0,50 A rápido				
1,00 A rápido				
2,00 A rápido				
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A				
1,00 A semirretardado / 3 A				
2,00 A rápido / 5 A				
4,00 A rápido / 10 A	GZ 10.0A		10	**0293900000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	El indicador de estado funciona con un LED bidireccional. Empleo de fusibles en pulgadas.

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

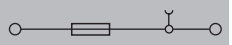
ZSI 2.5/2 LED — 2,5 mm²

Para fusibles en pulgadas



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	12,2 x 79,5 x 74
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**12 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...4**



Datos técnicos

Datos nominales		
Tensión nominal al borne contiguo	V	IEC 60947-7-3
Intensidad nominal	A	
Sección nominal	mm²	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	

IEC	UL	CSA
12		
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
10 / 0,6 x 3,5 mm		

Indicación

La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	ZSI 2.5/2/LD 28AC	10	**1616470000**
10-36 V AC/DC, con LED	ZSI 2.5/2/LD 60AC	10	**1616480000**
30-70 V AC/DC, con LED	ZSI 2.5/2/LD 120AC	10	**1616490000**
60-150 V AC/DC, con LED	ZSI 2.5/2/LD 250AC	10	**1616500000**
140-250 V AC/DC, con LED			

Indicación

En caso de portafusibles la tensión nominal es de 250 V y la sobretensión de choque nominal de 4 kV.

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQS 2.5/2	10 A	20	**1633200000**
3 polos	ZQS 2.5/3	10 A	20	**1633210000**
4 polos	ZQS 2.5/4	10 A	20	**1633220000**
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro				
Wemid beige oscuro	ZAP TNHE/ZSI2.5	1,1 mm	25	**1610840000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido				
0,50 A rápido				
1,00 A rápido				
2,00 A rápido				
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A				
1,00 A semirretardado / 3 A				
2,00 A rápido / 5 A				
4,00 A rápido / 10 A	GZ 10.0A		10	**0293900000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	El indicador de estado funciona con un LED bidireccional. Empleo de fusibles en pulgadas.

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

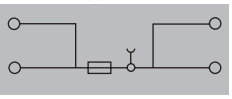
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZSI 2.5 2x2 AN — 2,5 mm²

Para fusibles métricos de 5 x 20 / 5 x 25



12,2 x 68 x 55,5
10 / 4
0,13...4



ZSI 2.5-2

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
10	10 (C)	10 (C)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

La tensión nominal del fusible no debe sobrepasarse. Según UL & CSA 600 V / 5 A.

ZSI 2.5-2 / G20

Tipo	Código
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	**1826050000**
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/GL	**1826030000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual			39 °C	2,5 W / 6,3 A
Conjunto			41 °C	1,6 W / 6,3 A

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	20	**1826050000**
10-36 V AC/DC, con LED			
60-150 V AC/DC, con LED			
140-250 V AC/DC, con LED			
Indicación	G 20 = fusible G 5 x 20 / G 25 = fusible G 5 x 25 G 25 variantes LED a solicitud.		

ZSI 2.5-2 / G25

Tipo	Código
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	**1826200000**
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25/GL	**1826090000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	60 °C			
Conjunto	47 °C			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3 polos				
4 polos				
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A	G 25/0.50A/M WS		10	**0510300000**
1,00 A semirretardado / 3 A	G 25/1.00A/M RT		10	**0265800000**
2,00 A rápido / 5 A	G 25/2.00A/F BL		10	**0192700000**
4,00 A rápido / 10 A	G 25/4.00A/F BR		10	**0192800000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	El estado se indica mediante un LED.

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

ZSI 2.5 2x2 AN LED — 2,5 mm²

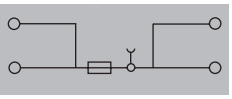
Para fusibles métricos de 5 x 20 / 5 x 25



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

12,2 x 65 x 55,5
10 / 4
0,13...4



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

IEC	UL	CSA
	300 (C)	
10	10 (C)	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

IEC 60947-7-3

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Indicación
La tensión nominal del fusible no debe sobrepasarse. Según UL & CSA 600 V / 5 A.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED			
10-36 V AC/DC, con LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	20	**1867440000**
60-150 V AC/DC, con LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	20	**1867420000**
140-250 V AC/DC, con LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	20	**1879730000**
Indicación	G 20 = fusible G 5 x 20 / G 25 = fusible G 5 x 25 G 25 variantes LED a solicitud.		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3 polos				
4 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A	G 25/0.50A/M WS		10	**0510300000**
1,00 A semirretardado / 3 A	G 25/1.00A/M RT		10	**0265800000**
2,00 A rápido / 5 A	G 25/2.00A/F BL		10	**0192700000**
4,00 A rápido / 10 A	G 25/4.00A/F BR		10	**0192800000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	El estado se indica mediante un LED.

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

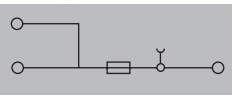
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZSI 6-2 — 6 mm²

Para fusibles métricos de 5 x 20 / 5 x 25



12,2 x 68 x 55,5	
10 / 10	
0,13...10	



ZSI 6-2

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
10	10 (C)	10 (C)
6	AWG 26...12	AWG 26...8
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

La tensión nominal del fusible no debe sobrepasarse. Según UL 600 V / 5 A. A 3 embornado AWG 26-12, A 5 embornado AWG 20 - 8.

ZSI 6-2 2x2.5 / G20

Tipo	Código
ZSI 6-2 2X2.5/G20	**1820930000**
ZSI 6-2 2X2.5/G20/GL	**1820860000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual			37 °C	2,5 W / 6,3 A
Conjunto			40 °C	1,6 W / 6,3 A

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	ZSI 6-2 2X2.5/G20	20	**1820930000**
10-36 V AC/DC, con LED			
60-150 V AC/DC, con LED			
140-250 V AC/DC, con LED			
Indicación	G 20 = fusible G 5 x 20 / G 25 = fusible G 5 x 25 G 25 variantes LED a solicitud.		

ZSI 6 2x2.5 / G25

Tipo	Código
ZSI 6-2 2X2.5/G25	**1820950000**
ZSI 6-2 2X2.5/G25/GL	**1820940000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	60 °C			
Conjunto	47 °C			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
3 polos				
4 polos				
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A	G 25/0.50A/M WS		10	**0510300000**
1,00 A semirretardado / 3 A	G 25/1.00A/M RT		10	**0265800000**
2,00 A rápido / 5 A	G 25/2.00A/F BL		10	**0192700000**
4,00 A rápido / 10 A	G 25/4.00A/F BR		10	**0192800000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	El estado se indica mediante un LED.

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

ZSI 6-2 LED — 6 mm²

Para fusibles métricos de 5 x 20 / 5 x 25



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	12,2 x 65 x 55,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**10 / 10**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...10**



Datos técnicos

Datos nominales		
Tensión nominal al borne contiguo	V	300 (C)
Intensidad nominal	A	10 (C)
Sección nominal	mm²	AWG 26...12 / AWG 20...8
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		4 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...10
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...10 / 0,5...6
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		La tensión nominal del fusible no debe sobrepasarse. Según UL 600 V / 5 A. A 3 embornado AWG 26-12, A 5 embornado AWG 20 - 8.

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
10	10 (C)	
6	AWG 26...12	AWG 20...8

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED			
10-36 V AC/DC, con LED	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	20	**1867500000**
60-150 V AC/DC, con LED			
140-250 V AC/DC, con LED	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	20	**1879750000**
Indicación	G 20 = fusible G 5 x 20 / G 25 = fusible G 5 x 25 G 25 variantes LED a solicitud.		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
3 polos				
4 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A	G 25/0.50A/M WS		10	**0510300000**
1,00 A semirretardado / 3 A	G 25/1.00A/M RT		10	**0265800000**
2,00 A rápido / 5 A	G 25/2.00A/F BL		10	**0192700000**
4,00 A rápido / 10 A	G 25/4.00A/F BR		10	**0192800000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	El estado se indica mediante un LED.

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

ZSI 6-2/FC — 6 mm²

Para fusibles KFZ

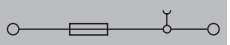


ZSI 6-2/FC

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

8,1 x 70 x 51	
30 / 10	
0,33...10	



Datos técnicos

DIN 72581-3, IEC 60947-7-3

Datos nominales			
Tensión nominal al borne contiguo	V	400	300 (C)
Intensidad nominal	A	30	25 (C)
Sección nominal	mm²	6	AWG 22...10 / AWG 22...10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A5 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	**Conexión nominal**	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...10	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	0,5...10 / 0,5...6	
		10 / 4,0 x 0,8 mm	
Indicación		Corriente continua máx. del fusible. 80 % IN.	

Tipo	Código
ZSI 6-2/FC	**1814690000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Sobrecorriente	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	24 °C	3,0 W / 30 A	*	*
Conjunto	28 °C	1,90 W / 24 A (30 A)**	*	*

*) No hay valores
**) De conformidad con las instrucciones del fabricante del fusible, la corriente nominal del fusible debe reducirse al 80 % del valor nominal del fusible. La temperatura superficial del fusible limita la pérdida de potencia admisible.
⇒ El fusible de 30 A es sometido a una carga máx. de 24 A.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	ZSI 6-2/FC	25	**1814690000**
10-36 V AC/DC, con LED	ZSI 6-2/FC LD	25	**1814700000**
60-150 V AC/DC, con LED			
140-250 V AC/DC, con LED			
Indicación	Fusibles para vehículos no disponibles a través de Weidmüller.		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
3 polos	ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
4 polos	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido				
0,50 A rápido				
1,00 A rápido				
2,00 A rápido				
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A				
1,00 A semirretardado / 3 A				
2,00 A rápido / 5 A				
4,00 A rápido / 10 A				

Sistemas de identificatión	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	DEK 5/6 / WS 12/6
Indicación	El estado se indica mediante un LED bi-direccional. Empleo de fusibles PUDENZ.

Especialmente indicado para la construcción de vehículos industriales en combinación con los fusibles para vehículos disponibles en todo el mundo y con termointerruptores

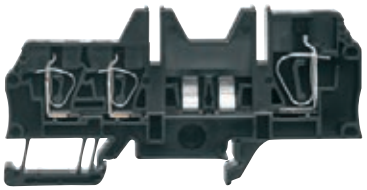
- Protección sencilla de la instalación
- Cableado simplificado gracias a conexiones transversales ZQV
- Sencilla distribución de potencial
- Resistente a las vibraciones
- Entrada del conductor optimizada para embornar conductores resistentes a cortocircuitos
- Utilización de fusibles para automóviles estándar y fusibles automáticos ETA (tipo 1170)

ZSI 2x6/4x2.5 FC

6/2,5 mm²

Fusible automático ETA 1170
28 V DC

NEW

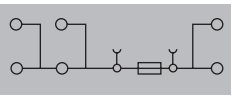


ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

Anchura/Longitud/Altura con TS 35x7,5	mm
Longitud de desaislado	mm

16 / 93 / 47,5
10



Datos técnicos

Datos nominales	IEC	UL	CSA
Tensión nominal al borne contiguo V	500		
Intensidad nominal A	57		
Sección nominal mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6	AWG 20...8	AWG 20...8
Homologaciones		en breve	en breve
Otros datos técnicos	**Salida**	**Entrade**	
Conductores embornables:			
rígido H07V-U mm²	0,5...4	0,5...10	
flexible H07V-K mm²	0,5...4	0,5...10	
"f" con terminal tubular según DIN 46 228/1 mm²	0,5...2,5	0,5...6	
"f" con terminal tubular con aislamiento mm²	0,5...2,5	0,5...6	
máx. sección de embornado en mm²			
Calibre según IEC 60-947-1 Tamaño	0,08...4	0,21...10	

Indicación

No se debe sobrepasar la máxima carga de los diferentes fusibles automáticos.

Tipo	Código
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000

Disposición	Campo de aplicación			
	Interruptor automático ETA		Fusible para automóvil	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	45 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**
Conjunto	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	35 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**

*) Fusibles automáticos ETA 1170
De conformidad con las instrucciones del fabricante del fusible, la corriente nominal del fusible debe reducirse al 80 % del valor nominal del fusible. La temperatura superficial del fusible limita la pérdida de potencia admisible.
⇒El fusible de 25 A es sometido a una carga máx. de 20 A.

**) Fusibles para automóviles según DIN 41576
De conformidad con las instrucciones del fabricante del fusible, la corriente nominal del fusible debe reducirse al 80 % del valor nominal del fusible. La temperatura superficial del fusible limita la pérdida de potencia admisible.
⇒El fusible de 30 A es sometido a una carga máx. de 24 A.

Datos para pedido

Indicación

Tipo	U.E.	Código
ZSI 2x6/4x2.5 FC	10	1058520000

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3 polos				
4 polos				
Tapa final / Separador				
ZAP negro Wemid	ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
Destornillador				
SD según DIN 5264-A	SD 0,6x3,5		1	9008330000
	SD 0,8x4		1	9008340000

Fusibles automáticos ETA y fusibles para automóviles*	Fusible automático 1170
Tensión nominal	28 V DC
Intensidad nominal A	3...25
Potencia de ruptura A	400
Nivel de protección IP	40

	Fusible automático 1170		
Intensidad nominal fusibles automáticos A		Color	Código
	3	violeta	1278730000
	4	fucsia	1278740000
	5	marrón anaranjado	1278750000
	6	verde musgo	1278760000
	7,5	color nogal	1278770000
	8	color miel	1278780000
	10	rojo tráfico	1278790000
	15	azul	1278810000
	20	amarillo	1278820000
	25	blanco perla	1278830000

ETA 1180



ETA 1170



Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 MC

*) **Indicación:**
no disponibles en Weidmüller

Especialmente indicado para la construcción de vehículos industriales en combinación con los fusibles para vehículos disponibles en todo el mundo y con termointerruptores

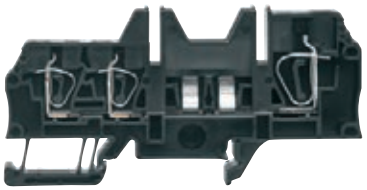
- Protección sencilla de la instalación
- Cableado simplificado gracias a conexiones transversales ZQV
- Sencilla distribución de potencial
- Resistente a las vibraciones
- Entrada del conductor optimizada para embornar conductores resistentes a cortocircuitos
- Utilización de fusibles automáticos ETA (tipo 1180)

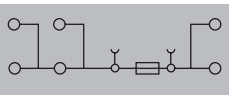
ZSI 2x6/4x2.5

6/2,5 mm²

Fusible automático ETA 1180
65 V DC / 250 V AC

NEW





ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

Anchura/Longitud/Altura con TS 35x7,5	mm
Longitud de desaislado	mm

Datos técnicos

Datos nominales	IEC	UL	CSA
Tensión nominal al borne contiguo V	500		
Intensidad nominal A	57		
Sección nominal mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6	AWG 20...8	AWG 20...8
Homologaciones		en breve	en breve
Otros datos técnicos	**Salida**	**Entrade**	
Conductores embornables:			
rígido H07V-U mm²	0,5...4	0,5...10	
flexible H07V-K mm²	0,5...4	0,5...10	
"f" con terminal tubular según DIN 46 228/1 mm²	0,5...2,5	0,5...6	
"f" con terminal tubular con aislamiento mm²	0,5...2,5	0,5...6	
máx. sección de embornado en mm²			
Calibre según IEC 60-947-1 Tamaño	0,08...4	0,21...10	

Indicación

No se debe sobrepasar la máxima carga de los diferentes fusibles automáticos.

Tipo	Código
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000

Disposición	Campo de aplicación			
	Interruptor automático ETA		Fusible para automóvil	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	45 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**
Conjunto	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	35 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**

*) Fusibles automáticos ETA 1170
De conformidad con las instrucciones del fabricante del fusible, la corriente nominal del fusible debe reducirse al 80 % del valor nominal del fusible. La temperatura superficial del fusible limita la pérdida de potencia admisible.
⇒El fusible de 25 A es sometido a una carga máx. de 20 A.

**) Fusibles para automóviles según DIN 41576
De conformidad con las instrucciones del fabricante del fusible, la corriente nominal del fusible debe reducirse al 80 % del valor nominal del fusible. La temperatura superficial del fusible limita la pérdida de potencia admisible.
⇒El fusible de 30 A es sometido a una carga máx. de 24 A.

Datos para pedido

Indicación

Tipo	U.E.	Código
ZSI 2x6/4x2.5	10	1265990000

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3 polos				
4 polos				
Tapa final / Separador				
ZAP negro Wemid	ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
Destornillador				
SD según DIN 5264-A	SD 0,6x3,5		1	9008330000
	SD 0,8x4		1	9008340000

Fusibles automáticos ETA y fusibles para automóviles*	Fusible automático 1180
Tensión nominal	65 V DC / 250 V AC
Intensidad nominal A	0,1...10
Potencia de ruptura A	400
Nivel de protección IP	40

Intensidad nominal fusibles automáticos A	Fusible automático 1180 Código		Código
	0,1	1278840000	2	1278970000
	0,2	1278850000	2,5	1278980000
	0,25	1278860000	3	1278990000
	0,3	1278870000	3,5	1279010000
	0,4	1278880000	4	1279020000
	0,5	1278910000	5	1279030000
	0,6	1278920000	6	1279040000
	0,7	1278930000	7	1279050000
	0,8	1278940000	8	1279060000
	1	1278950000	10	1279070000
	1,5	1278960000		

ETA 1180 ETA 1170





Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 MC

*) **Indicación:**
no disponibles en Weidmüller

Fusibles y adaptadores para bornes portafusibles de Weidmüller

Fusibles

para tipos de bornes

ZSI 2.5
ZSI 6-2 2 x 2,5/G20...
ZSI 2.5 2 x 2 AN/G20...



ZSI 2.5/ 5 x 25
ZSI 6-2 2 x 2,5/G25...
ZSI 2.5 2 x 2 AN/G25...



ZSI 2.5/2



Datos técnicos / Datos para pedido

Fusibles G5 x 20 **sin** indicadores según IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI [1])

Tamaño (mm)	Tensión nom. (A)	Tipo		U.E.	Código
5 x 20 Capacidad de conexión 1500 A (con 250 V, 50 Hz, cos φ 0,7)	0,1	(F)	G 20/0.10A/F	10	**0430300000**
	0,2	(F)	G 20/0.20A/F	10	**0430400000**
	0,25	(F)	G 20/0.25A/F	10	**0430500000**
	0,5	(F)	G 20/0.50A/F	10	**0430600000**
	0,63	(F)	G 20/0.63A/F	10	**0439000000**
	1,0	(F)	G 20/1.00A/F	10	**0430700000**
	1,6	(F)	G 20/1.60A/F	10	**0430800000**
	2,0	(F)	G 20/2.00A/F	10	**0430900000**
	2,5	(F)	G 20/2.50A/F	10	**0431000000**
	3,15	(F)	G 20/3.15A/F	10	**0431100000**
	4,0	(F)	G 20/4.00A/F	10	**0431200000**
	5,0	(F)	G 20/5.00A/F	10	**0431300000**
	6,3	(F)	G 20/6.30A/F	10	**0431400000**
		(M) = mediana (F) = buena			

Fusibles G 5 x 25 **con** indicadores según DIN 41576 [1])

5 x 25 m. K.1) Capacidad de conexión según 80 A (con 250 V, 50 Hz, cos : = 1)	0,25	(M)	G 25/0.25A/M	10	**0546900000**
	0,5	(M)	G 25/0.50A/M	10	**0510300000**
	0,8	(M)	G 25/0.80A/M	10	**0646400000**
	1	(M)	G 25/1.00A/M	10	**0265800000**
	10	(M)[5])	G 25/10.0A/M	10	**0193100000**
	2	(F)	G 25/2.00A/F	10	**0192700000**
	4	(F)	G 25/4.00A/F	10	**0192800000**
	6,3	(F)	G 25/6.30A/F	10	**0192900000**
		(M) = mediana (F) = buena			

Fusibles 1¼" x ¼" **sin** indicadores según BS 88

33 kA capacidad de conexión 33 kA buena	0,5		GZ 0.5A/F	10	**0533800000**
E 0,5 A	1		GZ 1.0A/F	10	**0525500000**
E 1 A	2		GZ 2.0A	10	**0294500000**
E 2 A	3		GZ 3.0A	10	**0295700000**
E 3 A	5		GZ 5.0A	10	**0294600000**
E 5 A	7		GZ 7.0A	10	**0295800000**
E 7 A	10		GZ 10.0A	10	**0293900000**
E 10 A	12.5		GZ 12.5A FF	10	**0245400000**
	(M) = mediana (F) = buena				

Nota: [1]) La compañía SIBA suministra fusibles G 5 x 25 con indicadores, también en la versión para la construcción naval, para450 V~.

Modelo estándar y Roof-Style

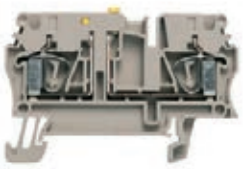
La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

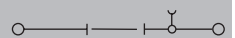
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZTR 2.5 — 2,5 mm²

Dos conexiones

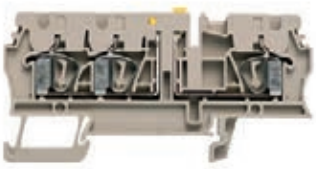


5,1 x 59,5 x 41
20 / 4
0,05...4

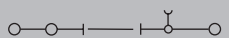


ZTR 2.5/3AN — 2,5 mm²

Tres conexiones



5,1 x 79,5 x 41
20 / 4
0,05...4



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	
Intensidad nominal	A	IEC 60947-7-1	
Sección nominal	mm²	IEC 60947-7-1	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		IEC 60947-7-1	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		IEC 60947-7-1	
Homologaciones		IEC 60947-7-1	
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	IEC 60947-7-1	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	IEC 60947-7-1	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	IEC 60947-7-1	
Indicación		IEC 60947-7-1	

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	600 (C)
20	20 (C)	15 (C)
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	300 (C)
20	20 (C)	10 (C)
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZTR 2.5	100	1831280000
Wemid azul	ZTR 2.5 BL	100	8731710000
sin separador, Wemid beige oscuro	ZTR 2.5/0.TNHE	100	1831130000
Wemid naranja	ZTR 2.5 OR	100	8731680000
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZTR 2.5/3AN	100	8731720000
ZTR 2.5/3AN BL	100	8731730000
ZTR 2.5/3AN/0.TNHE	100	8728450000
ZTR 2.5/3AN OR	100	8731690000

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW 1	2 mm	50	1608740000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Probar / controlar				
Clavija de prueba	PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA 1	5,1 mm	25	1609040000
con espiga	ZTA 1/ZA	5,1 mm	25	1609050000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)				
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5			
Indicación	Si se reemplaza la palanca por un SIHA 3, se crea un borne porta-fusibles.			

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	Anchura		
ZAP/TW 3	2 mm	50	1608800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
ZTA 1	5,1 mm	25	1609040000
ZTA 1/ZA	5,1 mm	25	1609050000
TNST		50	1833090000

DEK 5/5 / WS 10/5	
Si se reemplaza la palanca por un SIHA 3, se crea un borne porta-fusibles.	

ZTR 2.5/4AN — 2,5 mm²

Cuatro conexiones



5,1 x 82,5 x 41
16 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (D)	300 (C)
16	10 (D)	10 (C)
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZTR 2.5/4AN	100	7920900000
ZTR 2.5/4AN BL	100	7920930000
ZTR 2.5/4AN/O.TNHE	100	7920950000
ZTR 2.5/4AN OR	100	7920940000

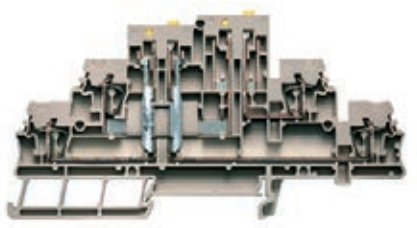
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	Anchura		
ZAP/TW 3	2 mm	50	1608800000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
TNST		50	1833090000

WS 10/5 / DEK 5/5

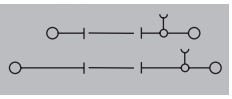
Si se reemplaza la palanca por un SIHA 3, se crea un borne porta-fusibles.

ZDTR 2.5 — 2,5 mm²

Cuatro conexiones



5,1 x 117 x 68
16 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (D)	300 (B)
16	10 (D)	10 (B)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

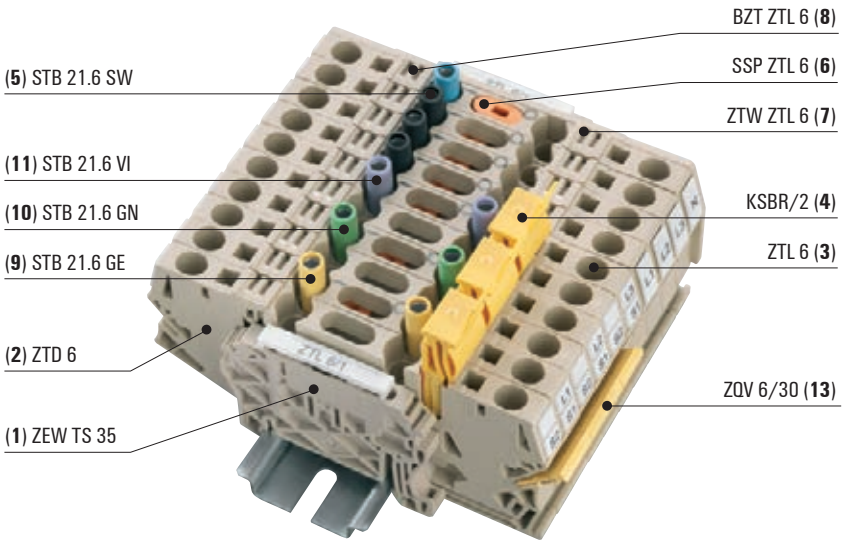
Tipo	U.E.	Código
ZDTR 2.5	20	1745400000
ZDTR 2.5 BL	20	1798330000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
	Anchura		
AP ZDTR2.5	1,5 mm	20	1745420000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
SIHA 2/G20 10-36V	5,95 mm	25	9543070000
SIHA 2/G20 140-250V	5,95 mm	25	9537640000
BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000

DEK 5/5

Si se sustituye la palanca de seccionamiento, sólo es posible el nivel superior, por el SIHA 3, se forma un borne porta-fusibles.

Regleta de bornes de medición seccionables para contabilización con ZTL 6



Pos.	Tipo	U.E.	Código
1	ZEW TS 35 (nur TS 35)	20	9540000000
1	EWK1 (nur TS 32)	50	0206160000
2	ZTD 6	20	1771810000
3	ZTL 6	20	1771800000
4	KSBR/2	50	1771820000
5	STB 21.6 SW	50	1071040000
6	SSP ZTL 6	100	1771860000
7	ZTW ZTL 6	20	1771870000
8	BZT ZTL 6	20	1781140000
a elegir para una mejor identificación (en lugar de 11 x Pos. 5):			
Pos.	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
5	STB 21.6 BE	50	1071000000
9	STB 21.6 GE	50	1071010000
10	STB 21.6 GN	50	1071020000
11	STB 21.6 VI	50	1071030000
12	STB 21.6 BL	50	1071080000
a elegir para un punto k común:			



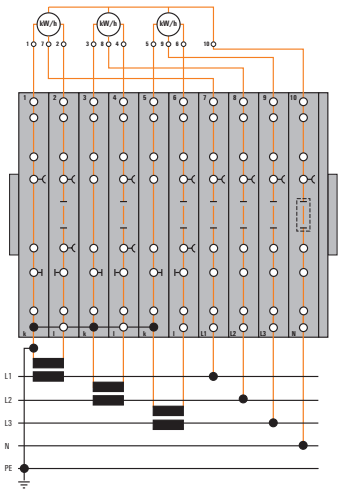
ZTL 6/STB



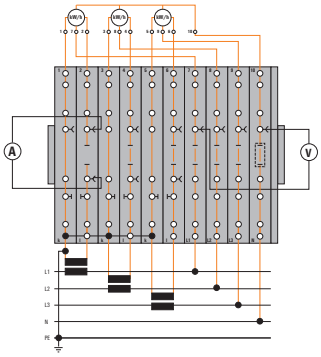
ZTD 6/STB

Estado de servicio

(con distribución interna del punto k)



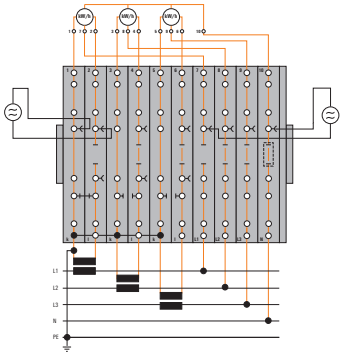
Medición de comparación para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Insertar el amperímetro en los manguitos del borne 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal del borne 2.
3. Insertar el voltímetro en los manguitos de los bornes 7 y 10.

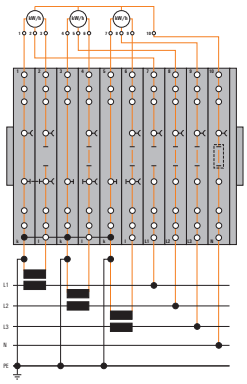
Control del contador mediante alimentación externa para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2, 7 y 10.

Sustitución del contador para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2 y 7.

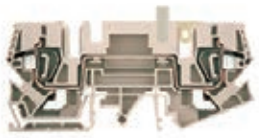
Bornes para compañías eléctricas

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

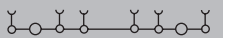
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZTD 6 — 6 mm²

Borne de paso



8 x 106 x 48
52 / 10
0,5...10



Datos técnicos

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800	300 (C)	300 (C)
41	33 (C)	33 (C)
6	AWG 20...8	AWG 20...8
	8 kV / 3	
	A5 / V-0	

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...6
13 / 0,8 x 4,0 mm

Indicación

Empleo de 400 V si se usan como bornes seccionables Par de apriete para el separador de ZTL 6 con tornillo = 0,5 - 0,6 Nm.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
sin manguito	ZTD 6	20	1771810000
con conector hembra	ZTD 6/STB	20	1771960000

Indicación

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3 polos	ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
4 polos	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Tapa final	ZTW ZTL6	2 mm	20	1771870000
Probar / controlar				
Clavija de prueba	PS 4 F.STB 4	7,6 mm	20	0299600000
Conector, azul	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	6,2 mm	50	1071080000
Conector, amarillo	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	6,2 mm	50	1071010000
Conector, verde	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	6,2 mm	50	1071020000
Conector , violeta	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	6,2 mm	50	1071030000
Otros accesorios				
Sistema de bloqueo de la conexión				
Conector de cortocircuito, 2 polos	KSBR/2 ZTL6	13,7 mm	20	1771820000
Conector de cortocircuito, 3 polos	KSBR/3 ZTL6	23,2 mm	20	1771830000
Conector de cortocircuito, 4 polos	KSBR/4 ZTL6	31,3 mm	20	1771840000
Soporte de señalización				
	BZT ZTL6	7,8 mm	20	1781140000

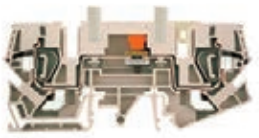
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores
Indicación

DEK 5/8 / WS 12/6,5

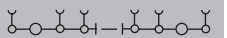
Soporte de señalización insertable para señalizadores adicionales sobre el canal de conexión transversal (BZT ZTL 6).

ZTL 6 — 6 mm²

Bornes seccionables de medición



8 x 106 x 48
52 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800	300 (C)	300 (C)
41	33 (C)	33 (C)
6	AWG 20...8	AWG 20...8
	8 kV / 3	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...6
13 / 0,8 x 4,0 mm

Empleo de 400 V si se usan como bornes seccionables Par de apriete para el separador de ZTL 6 con tornillo = 0,5 - 0,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
ZTL 6	20	1771800000
ZTL 6/STB	20	1771950000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
	Anchura		
ZTW ZTL6	2 mm	20	1771870000
PS 4 F.STB 4	7,6 mm	20	0299600000
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	6,2 mm	50	1071080000
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	6,2 mm	50	1071010000
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	6,2 mm	50	1071020000
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	6,2 mm	50	1071030000
SSP ZTL6	6 mm	100	1771860000
KSBR/2 ZTL6	13,7 mm	20	1771820000
KSBR/3 ZTL6	23,2 mm	20	1771830000
KSBR/4 ZTL6	31,3 mm	20	1771840000
BZT ZTL6	7,8 mm	20	1781140000

DEK 5/8 / WS 12/6,5

Soporte de señalización insertable para señalizadores adicionales sobre el canal de conexión transversal (BZT ZTL 6).

Modelo estándar y Roof-Style

La gama de bornes compactos para secciones desde 0,13 hasta 16 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

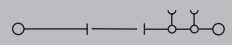
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZTR 2.5-2 — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 50,5 x 44
21 / 2,5
0,13...2,5

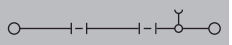


ZTR 6-2 — 6 mm²

2 conexiones



8,1 x 70 x 51
30 / 10
0,05...10



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	
Intensidad nominal	A	400	500
Sección nominal	mm²	10	30
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		2,5	6
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		6 kV / 3	6 kV / 3
Homologaciones		A2 / V-0	A5 / V-0
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...2,5	0,5...10 / 0,5...6
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...6 / 0,5...6
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.	

IEC	UL	CSA
400	300 (D)	300 (C)
10	10 (D)	10 (C)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12

IEC	UL	CSA
500		
30		
6		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZTR 2.5-2	100	1779010000
Wemid azul	ZTR 2.5-2 BL	100	1779120000
sin separador, Wemid beige oscuro	ZTR 2.5-2/0.TNHE	100	1779020000
Wemid naranja	ZTR 2.5-2 OR	100	1779130000

Tipo	U.E.	Código
ZTR 6-2	50	1023830000

Tapa final (artículo: 1771440000 ZAP ZDU6-2) incluida.

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW7	2,5 mm	50	1706110000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
	Anchura		
ZAP ZDU6-2	2 mm	50	1771440000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS 0.6X3.5X100		1	9008390000

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 14/5	
Indicación	Si se reemplaza la palanca por un SIHA 2, se crea un borne porta-fusibles.	

Roof-Style

ZTR 6-2 E

6 mm²



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	8,1 x 70 x 51
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**20 / 10**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,05...10**

Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	230		
Intensidad nominal	A	20		
Sección nominal	mm²	6		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A5 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...10 / 0,5...6		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...6 / 0,5...6		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro, 230 V UC	ZTR 6-2 E / 230V UC	10	**8817930000**
Wemid beige oscuro, 24 V DC	ZTR 6-2 E / 24V DC	10	**8817920000**
Indicación	Tapa final (artículo: 1771440000 ZAP ZDU6-2) incluida.		

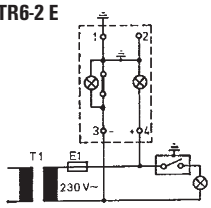
Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZAP ZDU6-2	2 mm	50	**1771440000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 7/ZA	8,1 mm	25	**1780670000**
Destornillador				
Estándar	SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
(ver selección en el catálogo 7)				
Indicación				

Modo de funcionamiento

Estado de servicio

ZTR6-2 E

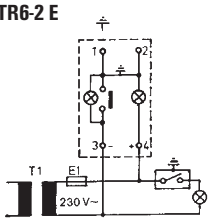


- Separador cerrado
- Circuito auxiliar **conectado a tierra**
- El indicador «verde» está iluminado

Posición de prueba

En mediciones del aislamiento con tensiones >U_{nom} es preciso desconectar la conexión a tierra.

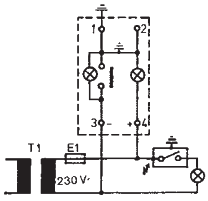
ZTR6-2 E



- Corredera seccionador abierta
- Circuito auxiliar **no conectado a tierra**
- **sin** conexión a tierra
- Los indicadores «verde» y «rojo» están iluminados con menor intensidad
- Puesta a tierra desconectada -> En mediciones del aislamiento con tensiones >U_{nom} es preciso desconectar la conexión a tierra.

Perturbación del servicio

ZTR6-2 E



- Corredera seccionador abierta
- Circuito auxiliar **no conectado a tierra**
- **Conexión a tierra**
- El indicador «rojo» está iluminado

Conexiones transversales N con el sistema de barras colectoras de 10 x 3 mm.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

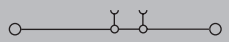
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDU 2.5 S — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 61 x 44
24 / 4
0,5...4

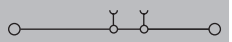


ZDU 4 S — 4 mm²

Dos conexiones



6,1 x 64,2 x 46
32 / 6
0,5...6



Datos técnicos

Datos nominales		ZDU 2.5 S	ZDU 4 S
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A	IEC: 400 / UL: 24 / CSA: 2,5	IEC: 400 / UL: 32 / CSA: 4
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	0,5...6
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).	La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 2.5 S	100	1808010000
Wemid azul	ZDU 2.5 S BL	100	1808020000
Indicación	La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.		

Versión	Tipo	U.E.	Código
	ZDU 4 S	100	1808360000
	ZDU 4 S BL	100	1808370000
	La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	ZAP ZDU 2.5 S	2 mm	20	1808030000
Wemid azul	ZAP ZDU 2.5 S BL	2 mm	20	1808040000
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)				
Wemid azul	ZHP S	3 mm	20	1808290000
para posición de montaje vertical	ZHP S SO	3 mm	20	1808280000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
	ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
	ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
	ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
	Anchura			
	ZAP ZDU 4 S	2 mm	20	1808380000
	ZAP ZDU 4 S BL	2 mm	20	1808390000
	ZHP S	3 mm	20	1808290000
	ZHP S SO	3 mm	20	1808280000
	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

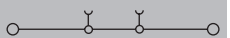
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5	DEK 5/5 / WS 10/6
Indicación		

ZDU 6S — 6 mm²

Dos conexiones



8,1 x 64,35 x 50,09
41 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		
41		
6		
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).

Tipo	U.E.	Código
ZDU 6 S	100	**1808230000**
ZDU 6 S BL	100	**1808240000**

La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
Anchura			
ZAP ZDU 6 S	2 mm	20	**1808250000**
ZAP ZDU 6 S BL	2 mm	20	**1808260000**
ZHP S	3 mm	20	**1808290000**
ZHP S SO	3 mm	20	**1808280000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**

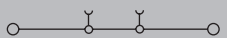
DEK 5/8 / WS 10/6

ZDU 10/S — 10 mm²

Dos conexiones



10 x 86,5 x 48,5
76 / 16
1,3...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600 (C)	300 (C)
57	60 (C)	55 (C)
10	AWG 16...6	AWG 16...6
	6 kV / 3	
	A6 / V-0	

Conexión nominal
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).

Tipo	U.E.	Código
ZDU 10S	25	**1739540000**
ZDU 10S BL	25	**1739550000**

La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 10/2	17,5 A	25	**1739680000**
Anchura			
ZAP ZDU10/16S	2 mm	20	**1739660000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**

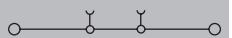
DEK 5/5

ZDU 16/S — 16 mm²

Dos conexiones



12 x 95 x 48,5
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600 (C)	300 (C)
76	65 (C)	65 (C)
16	AWG 14...4	AWG 14...4
	6 kV / 3	
	A7 / V-0	

Conexión nominal
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).

Tipo	U.E.	Código
ZDU 16S	25	**1739580000**
ZDU 16S BL	25	**1739590000**

La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Anchura			
ZAP ZDU10/16S	2 mm	20	**1739660000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**

DEK 5/5

Conexiones transversales N con el sistema de barras colectoras de 10 x 3 mm.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

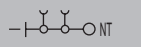
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZNT 6 S — 6 mm²

Dos conexiones



8,1 x 64,35 x 50,09
41 / 10
0,5...10



ZNT 10 S — 10 mm²

Dos conexiones



10 x 86,5 x 50
/ 16
1,3...16

Datos técnicos

Datos nominales	ZNT 6 S	ZNT 10 S
Tensión nominal	250	400
Intensidad nominal	41	57
Sección nominal	6	10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	4 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	A5 / V-0	A6 / V-0
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	0,5...10	1,5...16 / 1,5...16
flexible / flexible con terminal tubular	0,5...10 / 0,5...6	1,5...10 / 1,5...10
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	12 / 0,6 x 3,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Indicación	La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).	La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).

	ZNT 6 S	ZNT 10 S
IEC 60947-7-1		
IEC	250	400
UL	41	600 (C) / 55 (C)
CSA	6	300 (C) / 55 (C) / AWG 16...6 / AWG 16...6

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro			
Wemid azul	ZNT 6 S	50	1808320000
	ZNT 10S	25	1739560000
Indicación	La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3 polos	ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
4 polos	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
20 / 24 polos	ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP ZDU 6 S	2 mm	20	1808250000
Wemid azul	ZAP ZDU 6 S BL	2 mm	20	1808260000
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)				
Wemid azul	ZHP S	3 mm	20	1808290000
para posición de montaje vertical	ZHP S SO	3 mm	20	1808280000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
Barra colectora 10 x 3 (140 A)				
Barra colec. a borde sup.TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras				
rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4K BL	6 mm	50	0475380000
rígido / flexible 6 - 16 mm²	ZB 16K BL	10 mm	50	0502880000
flexible 16 - 35 mm²	ZB 35K BL M6X16	14 mm	20	0502680000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
	Anchura		
ZAP ZDU10/16S	2 mm	20	1739660000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4K BL	6 mm	50	0475380000
ZB 16K BL	10 mm	50	0502880000
ZB 35K BL M6X16	14 mm	20	0502680000

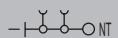
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	ZNT 6 S	ZNT 10 S
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 10/6	DEK 5/5
Indicación		

ZNT 16/S — 16 mm²

Dos conexiones



12 x 95 x 50
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600 (C)	300 (C)
76	58 (C)	65 (C)
16	AWG 14...4	AWG 14...4
	6 kV / 3	
	A7 / V-0	

Conexión nominal
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).

Tipo	U.E.	Código
ZNT 16S	25	**1739600000**

La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
	Anchura		
ZAP ZDU10/16S	2 mm	20	**1739660000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	**0348900000**
ZB 4K BL	6 mm	50	**0475380000**
ZB 16K BL	10 mm	50	**0502880000**
ZB 35/M6X16	14 mm	20	**0266500000**

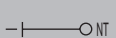
DEK 5/5

ZNT 35 — 35 mm²

Dos conexiones



16 x 88,5 x 59
125 / 35
2,5...35



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600 (C)	600 (C)
125	120 (C)	120 (C)
35	AWG 12...2	AWG 12...2
	6 kV / 3	
	A8 / V-0	

Conexión nominal
2,5...10 / 16...35
2,5...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).

Tipo	U.E.	Código
ZNT 35	10	**1739640000**

La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	**0348900000**
ZB 4K BL	6 mm	50	**0475380000**
ZB 16K BL	10 mm	50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16	14 mm	20	**0502680000**

DEK 5/5

La tapa final está integrada.

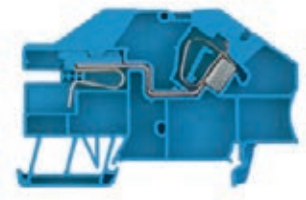
Conexiones transversales N con el sistema de barras colectoras de 10 x 3 mm.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDU 4 NT — 4 mm²

Posición intercambiada de guías de corriente



6,1 x 78,5 x 50,5
32 / 6
0,13...6



ZDU 10 NT — 10 mm²

Posición intercambiada de guías de corriente



10 x 86,5 x 50
57 / 16
1,5...16

Datos técnicos

Datos nominales		ZDU 4 NT	ZDU 10 NT
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			

IEC	UL	CSA	ZDU 4 NT	ZDU 10 NT
250				
32				
4				
		4 kV / 3		
		A4 / V-0		

Conexión nominal	ZDU 4 NT	ZDU 10 NT
	0,5...6	1,5...10 / 1,5...16
	0,5...4 / 0,5...4	1,5...10 / 1,5...10
	12 / 0,6 x 3,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm

Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		

Indicación	ZDU 4 NT	ZDU 10 NT
	La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).	La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 4/NT DB	50	1778080000
Wemid azul	ZDU 4/NT	50	1757980000

Indicación	ZDU 4 NT	ZDU 10 NT
	Se emplea sólo en conexión con ZDU 2.5, ZDU 2.5/3 AN, ZDU 4, ZDU 6 y sus variantes PE.	Se emplea sólo en conexión con ZDU 2.5, ZDU 2.5/3 AN, ZDU 4, ZDU 6 y sus variantes PE.

	Tipo	U.E.	Código
	ZDU 10/NT	25	1762420000

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos				
3 polos				
4 polos				
20 / 24 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP ZDU4/NT	1,5 mm	20	1757970000
Wemid azul				
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)				
Wemid azul				
para posición de montaje vertical	ZHP ZDU4/NT SO	3 mm	20	1803890000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Barra colectora 10 x 3 (140 A)				
Barra colec. a borde sup.TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras				
rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4K BL	6 mm	50	0475380000
rígido / flexible 6 - 16 mm²	ZB 16K BL	10 mm	50	0502880000
flexible 16 - 35 mm²	ZB 35K BL M6X16	14 mm	20	0502680000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
	ZQV 10/2	17,5 A	25	1739680000
		Anchura		
	ZAP ZDU10/16S	2 mm	20	1739660000
	ZHP ZDU4/NT SO	3 mm	20	1803890000
	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
	ZB 4K BL	6 mm	50	0475380000
	ZB 16K BL	10 mm	50	0502880000
	ZB 35K BL M6X16	14 mm	20	0502680000

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	ZDU 4 NT	ZDU 10 NT
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 15/5	WS 12/5 / DEK 5/6

Indicación	ZDU 4 NT	ZDU 10 NT

Conexiones transversales N con el sistema de barras colectoras de 10 x 3 mm.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

		ZPE 2.5 S	ZPE 4 S
		2,5 mm²	**4 mm²**
		Dos conexiones	**Dos conexiones**
			
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 62,5 x 44	6,1 x 65,5 x 46
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**/ 4**	**/ 6**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,5...4**	**0,5...6**

Datos técnicos

Datos nominales							
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-2			IEC 60947-7-2		
Sección nominal	mm²	**IEC**	**UL**	**CSA**	**IEC**	**UL**	**CSA**
		400			400		
		2,5			4		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0			A3 / V-0	
Homologaciones							
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4			0,5...6		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			0,5...4 / 0,5...4		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).			La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).		

Datos para pedido

Versión	**Tipo**	**U.E.**	**Código**	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
Wemid verde / amarillo	ZPE 2.5 S	100	**1808330000**	ZPE 4 S	100	**1808340000**
Indicación	La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.			La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.		

Accesorios

Tapa final / Separador	**Tipo**	**Anchura**	**U.E.**	**Código**	**Tipo**	**Anchura**	**U.E.**	**Código**
Wemid beige oscuro	ZAP ZDU 2.5 S	2 mm	20	**1808030000**	ZAP ZDU 4 S	2 mm	20	**1808380000**
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)								
 Wemid azul para posición de montaje vertical	ZHP S	3 mm	20	**1808290000**	ZHP S	3 mm	20	**1808290000**
	ZHP S SO	3 mm	20	**1808280000**	ZHP S SO	3 mm	20	**1808280000**
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Destornillador								
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5	DEK 5/6 / WS 10/6
Indicación		

Conexiones transversales N con el sistema de barras colectoras de 10 x 3 mm.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

		ZPE 6 S	ZPE 10/S
		6 mm²	10 mm²
		Dos conexiones	Dos conexiones
			
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	8,1 x 65,5 x 50,09	10 x 86,5 x 48,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	/ 10	/ 16
Sección de embornado máx.	mm²	0,5...10	1,3...16

Datos técnicos

Datos nominales				
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2	
Sección nominal	mm²			
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A5 / V-0	A6 / V-0	
Homologaciones				

IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
400			400		
6			10	AWG 16...6	AWG 16...6

Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...10	1,5...16 / 1,5...16
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...10 / 0,5...6	1,5...10 / 1,5...10
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Indicación		La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).	La alimentación de las barras colectoras funciona a través de una conexión de barras colectoras (ZB 35, ZB 16 ó ZF 4S).

Datos para pedido

Versión						
	Wemid verde / amarillo	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
		ZPE 6 S	100	1808350000	ZPE 10S	25	1739570000
Indicación		La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.			La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.		

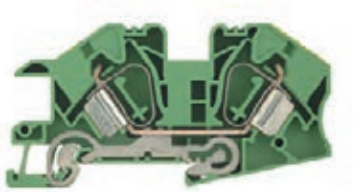
Accesorios

Tapa final / Separador								
	Wemid beige oscuro	Tipo	Anchura	U.E.	Código	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)		ZAP ZDU 6 S	2 mm	20	1808250000	ZAP ZDU10/16S	2 mm	20	1739660000
	Wemid azul para posición de montaje vertical	ZHP S	3 mm	20	1808290000				
		ZHP S SO	3 mm	20	1808280000				
Ángulo de fijación lateral		ZEW 35	6 mm	20	9540000000	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
	Wemid beige oscuro	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
Destornillador									
	Estándar								

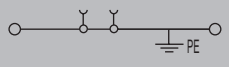
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 10/6	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación		

ZPE 16/S — 16 mm²

Dos conexiones



12 x 95 x 48,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
400		
16	AWG 14...4	AWG 14...4
	6 kV / 3	
	A7 / V-0	

Conexión nominal
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Para mantener la capacidad de carga de los carriles, es necesario emplear los carriles TS 35 x 15.

Tipo	U.E.	Código
ZPE 16S	25	**1739610000**

La distancia de placa soporte a placa soporte debe ser de 200 mm.

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP ZDU10/16S	2 mm	20	**1739660000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	**1274680000**

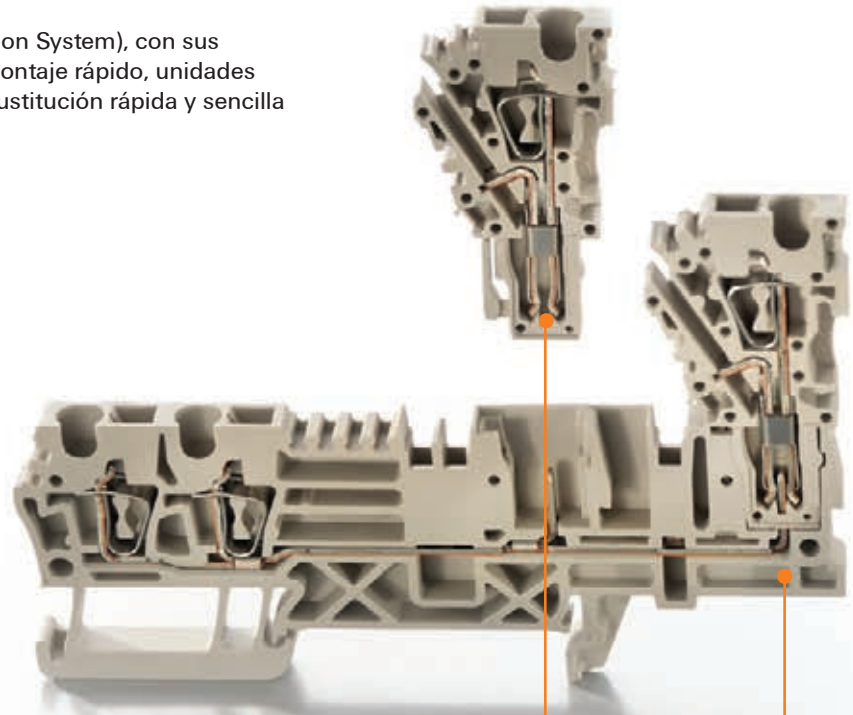
DEK 5/5

Sistema de bornes insertables WeiCoS

Conectar de forma rápida y flexible unidades funcionales prefabricadas

Nuestras regletas de bornes insertables con conexión directa permiten una sustitución rápida y sencilla de las unidades funcionales en el armario de distribución.

Las técnicas de conexión modulares y flexibles son especialmente apreciadas en las aplicaciones donde es preciso prefabricar o sustituir unidades funcionales completas.
Es aquí donde WeiCoS (Weidmüller Connection System), con sus bornes insertables, demuestra su fortaleza. Montaje rápido, unidades funcionales comprobadas en su aplicación, sustitución rápida y sencilla de las mismas.

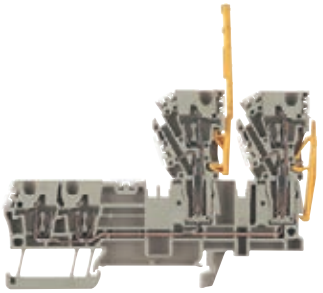


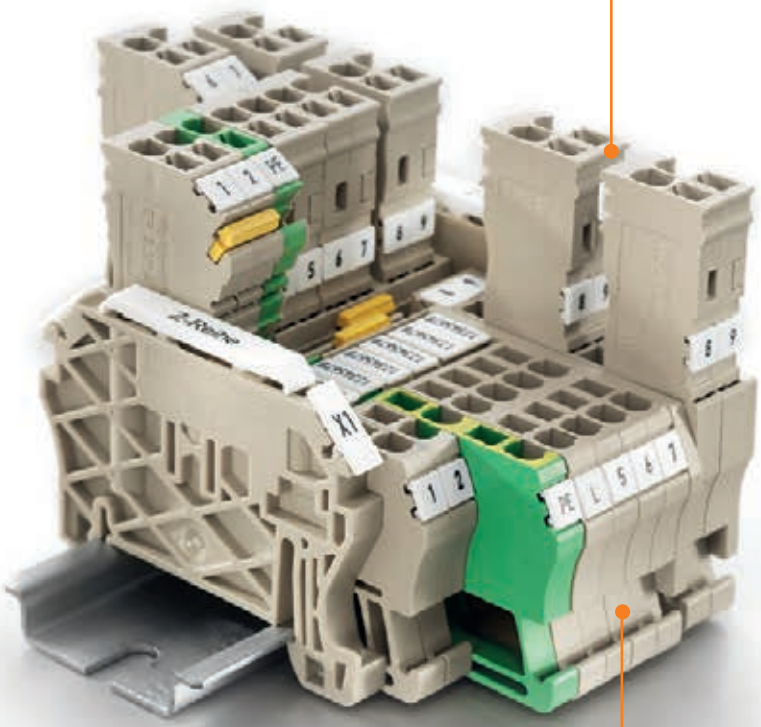
Conexión segura
La regleta de bornes y la conexión enchufable disponen de una conexión directa con las funciones eléctrica y mecánica separadas. El muelle de tracción de acero y el contacto con dispositivo tensor separado garantizan una óptima fuerza de contacto, mientras que las barras colectoras de cobre garantizan una caída de la tensión baja.



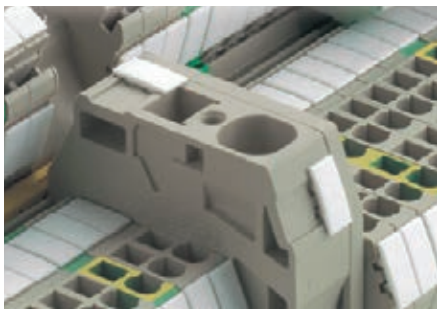


Enclavamiento fijo
Todos los conectores encajan de forma segura en la regleta de bornes mediante el elemento de enclavamiento.

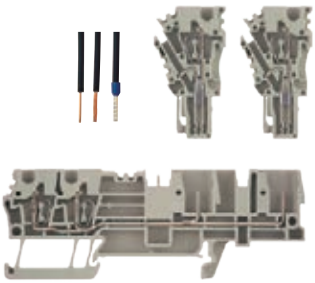




Alimentación
La alimentación se realiza mediante bornes estándar de la serie Z o un borne de alimentación.



Manejo sencillo
La orientación en paralelo de la entrada de cable y el accionamiento del destornillador permite una conexión práctica con técnica de conexión TOP que no requiere herramientas especiales. Incluye tomas de prueba integradas.



Bornes de paso

Bornes insertables WeiCos para secciones del conductor de 0,13 hasta 4 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

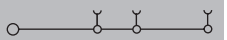
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZT 2.5/2AN/1 — 2,5 mm²

1 con. directa / 1 con. enchufable

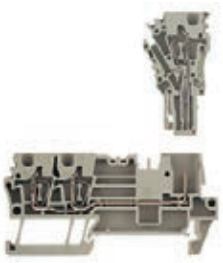


5,1 x 58 x 35
24 / 4
0,13...4

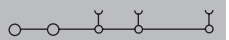


ZT 2.5/3AN/1 — 2,5 mm²

2 con. directa / 1 con. enchufable



5,1 x 71,5 x 35
24 / 4
0,13...4



Datos técnicos

Datos nominales		ZT 2.5/2AN/1	ZT 2.5/3AN/1
Tensión nominal	V	500	500
Tensión máx.del sop.de borne y del sist.una vez conectado	V	690	690
Intensidad nominal	A	24	24
Sección nominal	mm²	2,5	2,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0	A2 / V-0
Homologaciones		IEC 60947-7-1, IEC 61984	IEC 60947-7-1, IEC 61984
		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
		500 / 300 (C) / 300 (C)	500 / 300 (C) / 300 (C)
		690 / /	690 / /
		24 / 20 (C) / 20 (C)	24 / 20 (C) / 20 (C)
		2,5 / AWG 26...12 / 26...12	2,5 / AWG 26...12 / 26...12
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal / Conexión enchufable**	**Conexión nominal / Conexión enchufable**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	0,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5 — 0,5/ 0,5...	0,5...4 / 0,5...2,5 — 0,5/ 0,5...
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5. Según UL& CSA 600 V / 5 A.	Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5. Según UL& CSA 600 V / 5 A.

Datos para pedido

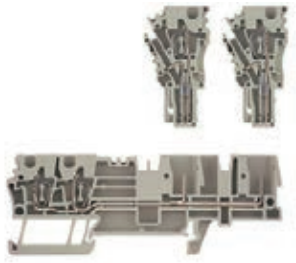
Borne base	ZT 2.5/2AN/1			ZT 2.5/3AN/1		
Wemid beige oscuro	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	ZT 2.5/2AN/1	50	1815070000	ZT 2.5/3AN/1	50	1815090000
Conector	**Tipo**	**U.E.**	**Código**	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
1 polo	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
2 polos	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
3 polos	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
4 polos	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
5 polos	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
6 polos	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
7 polos	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
8 polos	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
9 polos	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
10 polos	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
Indicación						

Accesorios

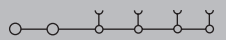
Conexión transversal enchufable	ZT 2.5/2AN/1				ZT 2.5/3AN/1			
2 polos	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
3 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
4 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
10 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZT2.5/2AN	2,5 mm	50	1816030000	ZAP/TW ZT2.5/3AN	2,5 mm	50	1816050000
Wemid naranja	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	2,5 mm	50	1816040000	ZAP/TW ZT2.5/3AN OR	2,5 mm	50	1816060000
Adaptador de prueba								
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000
con espiga	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	1847600000
Otros accesorios WeiCoS								
Elemento de enclavamiento	ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	1816130000	ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	1816130000
Elemento de codificación	KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	1816150000	KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	1816150000
Protector antitracción	ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	1816140000	ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	1816140000
Destornillador								
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)								
Señalizadores	DEK 5/6 / WS 10/5				DEK 5/5 / WS 10/5			
Indicación								

ZT 2.5/4AN/2 — 2,5 mm²

2 con. directas / 2 con. enchufables



5,1 x 93 x 35
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
690		
24	20 (C)	20 (C)
2,5	AWG 26...12	26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5. Según UL& CSA 600 V / 5 A.

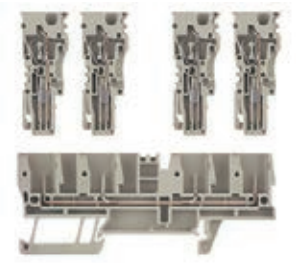
Tipo	U.E.	Código
ZT 2.5/4AN/2	50	**1815110000**
Tipo	**U.E.**	**Código**
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
	Anchura		
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	2,5 mm	50	**1816070000**
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	2,5 mm	50	**1816080000**
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	**1816130000**
KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	**1816150000**
ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	**1816140000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

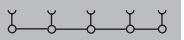
DEK 5/5 / WS 10/5

ZT 2.5/4AN/4 — 2,5 mm²

4 con. enchufables



5,1 x 85,5 x 35
24 /
...



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
690		
24	20 (C)	20 (C)
2,5	AWG 26...12	26...12
	6 kV / 3	
	/ V-0	

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...
/ 0,6 x 3,5 mm	

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5. Según UL& CSA 600 V / 5 A.

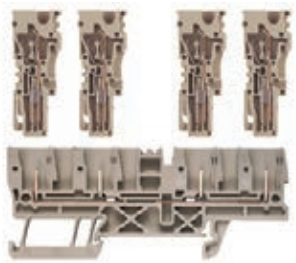
Tipo	U.E.	Código
ZT 2.5/4AN/4	50	**1815130000**
Tipo	**U.E.**	**Código**
ZP 2.5/1AN/1	50	**1815430000**
ZP 2.5/1AN/2	25	**1815440000**
ZP 2.5/1AN/3	25	**1815450000**
ZP 2.5/1AN/4	25	**1815500000**
ZP 2.5/1AN/5	25	**1815510000**
ZP 2.5/1AN/6	25	**1815520000**
ZP 2.5/1AN/7	25	**1815530000**
ZP 2.5/1AN/8	20	**1815540000**
ZP 2.5/1AN/9	20	**1815550000**
ZP 2.5/1AN/10	20	**1815560000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
	Anchura		
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	2,5 mm	50	**1816090000**
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	**1816130000**
KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	**1816150000**
ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	**1816140000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

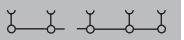
DEK 5/5 / WS 10/5

ZT 2.5/2x2AN — 2,5 mm²

2 x 2 conexiones



5,1 x 85,5 x 35
24 /
...



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
500		
690		
24		
2,5		
	6 kV / 3	
	/ V-0	

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...
/ 0,6 x 3,5 mm	

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5. Según UL& CSA 600 V / 5 A.

Tipo	U.E.	Código
ZT 2.5/2X2AN	50	**1967200000**
Tipo	**U.E.**	**Código**
ZP 2.5/1AN/1	50	**1815430000**
ZP 2.5/1AN/2	25	**1815440000**
ZP 2.5/1AN/3	25	**1815450000**
ZP 2.5/1AN/4	25	**1815500000**
ZP 2.5/1AN/5	25	**1815510000**
ZP 2.5/1AN/6	25	**1815520000**
ZP 2.5/1AN/7	25	**1815530000**
ZP 2.5/1AN/8	20	**1815540000**
ZP 2.5/1AN/9	20	**1815550000**
ZP 2.5/1AN/10	20	**1815560000**

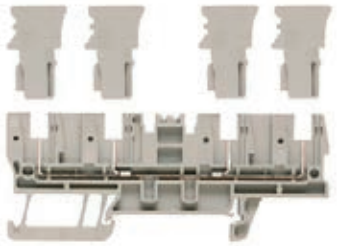
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
	Anchura		
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	2,5 mm	50	**1816090000**
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	**1816130000**
KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	**1816150000**
ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	**1816140000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

DEK 5/5 / WS 10/5

Bornes de paso

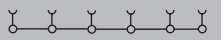
ZTC 2.5/4AN/4 — **2,5 mm²**

4 con. enchufables



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 85,5 x 35
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**/ 2,5**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,5...2,5**



Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250		
Tensión máx.del sop.de borne y del sist.una vez conectado	V			
Intensidad nominal	A	24		
Sección nominal	mm²	2,5		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			4 kV / 2	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			/ V-0	
Homologaciones				

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal	Conexión enchufable
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	/	

Indicación

Datos para pedido

Borne base	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZTC 2.5/4AN/4	50	**1898450000**

Conector	Tipo	U.E.	Código
1 polo	STGH ZPC2.5 DB	50	**2321640000**
2 polos			
3 polos			
4 polos			
5 polos			
6 polos			
7 polos			
8 polos			
9 polos			
10 polos			

Indicación

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**



Tapa final / Separador		Anchura		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	2,5 mm	50	**1816090000**
Wemid naranja				

Adaptador de prueba				
Estándar				
con espiga				

Otros accesorios WeiCoS				
Elemento de enclavamiento				
Elemento de codificación				
Protector antitracción				

Destornillador				
Estándar				

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5

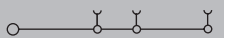
Indicación

Bornes de paso

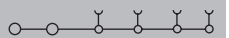
	ZT 4/2AN/1	ZT 4/4AN/2
	4 mm²	4 mm²
	1 con. directa / 1 con. enchufable	2 con. directas / 2 con. enchufables
		

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	6,5 x 58 x 43,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**32 / 6**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...6**



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	6,5 x 100,5 x 43,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**32 / 6**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...6**



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	800	800
Tensión máx.del sop.de borne y del sist.una vez conectado	V	800	800
Intensidad nominal	A	32	32
Sección nominal	mm²	4	4
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3	8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			

Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6	0,5...6
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...6 / 0,5...4	0,5...6 / 0,5...4
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm

Indicación	
	CSA corriente y tensión de tamaño C

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
800		
32	28 (C)	28 (C)
4	AWG 26...10	AWG 26...10

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	0,5/ 0,5...
12 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
800		
32	28 (C)	28 (C)
4	AWG 26...10	AWG 26...10

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	0,5/ 0,5...
12 / 0,6 x 3,5 mm	

Datos para pedido

Borne base			
Wemid beige oscuro			

Tipo	U.E.	Código
ZT 4/2AN/1	50	**1854960000**

Tipo	U.E.	Código
ZT 4/4AN/2	50	**1848350000**

Conector			
1 polo	ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
2 polos	ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
3 polos	ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
4 polos	ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
5 polos	ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
6 polos	ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
7 polos	ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
8 polos	ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
9 polos	ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
10 polos	ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**

Indicación	

Tipo	U.E.	Código
ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**

Accesorios

Conexión transversal enchufable				
2 polos	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3 polos				
4 polos				
10 polos				
20 / 24 polos				

Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro		Anchura		
Wemid naranja	ZAP/TW ZT4/2AN	3,25 mm	50	**1855220000**
	ZAP/TW ZT4/2AN OR	3,25 mm	50	**1855230000**

Adaptador de prueba				
Estándar				
con espiga				

Otros accesorios WeiCoS				
Elemento de enclavamiento	ZVR ZP4	5,5 mm	25	**1855250000**
Elemento de codificación	KOSF ZT4	5,4 mm	50	**1856860000**
Protector antitracción	ZZE ZP4	12,5 mm	25	**1855260000**

Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/6 / WS 10/6

Indicación	

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**

	Anchura		
ZAP/TW ZT4/4AN/2 OR	3,25 mm	50	**1855240000**

ZVR ZP4	5,5 mm	25	**1855250000**
KOSF ZT4	5,4 mm	50	**1856860000**
ZZE ZP4	12,5 mm	25	**1855260000**

SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

DEK 5/6 / WS 10/6

Bornes de tierra

Bornes insertables WeiCos para secciones del conductor de 0,13 hasta 4 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZTPE 2.5/2AN/1 — 2,5 mm²

1 con. directa / 1 con. enchufable

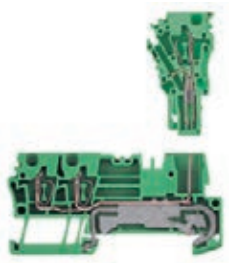


5,1 x 58 x 35
/ 4
0,13...4



ZTPE 2.5/3AN/1 — 2,5 mm²

2 con. directa / 1 con. enchufable



5,1 x 71,5 x 35
/ 4
0,13...4



Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-2		
		IEC	UL	CSA
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	26...12
Tensión máx.del sop.de borne y del sist.una vez conectado	V	690		
Tensión nominal al borne contiguo	V	500		
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	6		
Corriente nominal de corta duración		300 A (2,5 mm²)		
Grado de polución		3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0		
Homologaciones				

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal	Conexión enchufable
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...2,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Indicación

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5. Según UL& CSA 600 V / 5 A.

Datos nominales		IEC 60947-7-2		
		IEC	UL	CSA
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	26...12
Tensión máx.del sop.de borne y del sist.una vez conectado	V	690		
Tensión nominal al borne contiguo	V	500		
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	6		
Corriente nominal de corta duración		300 A (2,5 mm²)		
Grado de polución		3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0		
Homologaciones				

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal	Conexión enchufable
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...2,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Indicación

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5. Según UL& CSA 600 V / 5 A.

Datos para pedido

Borne base	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZTPE 2.5/2AN/1	50	1815080000
Conector	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
1 polo	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	1820570000
Indicación			

Borne base	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZTPE 2.5/3AN/1	50	1815100000
Conector	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
1 polo	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	1820570000
Indicación			

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZT2.5/2AN	2,5 mm	50	1816030000
Wemid naranja	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	2,5 mm	50	1816040000
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000
con espiga	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	1847600000
Otros accesorios WeiCoS				
Elemento de enclavamiento	ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	1816130000
Elemento de codificación	KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	1816150000
Protector antitracción	ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	1816140000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

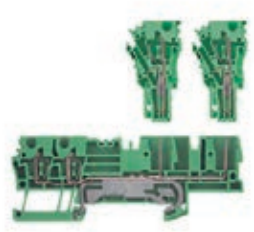
Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZT2.5/3AN	2,5 mm	50	1816050000
Wemid naranja	ZAP/TW ZT2.5/3AN OR	2,5 mm	50	1816060000
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000
con espiga	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	1847600000
Otros accesorios WeiCoS				
Elemento de enclavamiento	ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	1816130000
Elemento de codificación	KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	1816150000
Protector antitracción	ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	1816140000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	

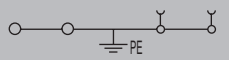
DEK 5/5 / WS 10/5

ZTPE 2.5/4AN/2 — 2,5 mm²

2 con. directas / 2 con. enchufables



5,1 x 93 x 35
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
2,5	AWG 26...12	26...12
690		
500		
6		
300 A (2,5 mm²)		
3		
A2 / V-0		

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5. Según UL& CSA 600 V / 5 A.

Tipo	U.E.	Código
ZTPE 2.5/4AN/2	50	1815120000

Tipo	U.E.	Código
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	1820570000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	2,5 mm	50	1816070000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	2,5 mm	50	1816080000
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	1847600000
ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	1816130000
KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	1816150000
ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	1816140000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

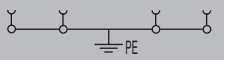
DEK 5/5 / WS 10/5

ZTPE 2.5/4AN/4 — 2,5 mm²

4 con. enchufables



5,1 x 85,5 x 35
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
2,5	AWG 26...12	26...12
690		
500		
6		
300 A (2,5 mm²)		
3		
A2 / V-0		

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5. Según UL& CSA 600 V / 5 A.

Tipo	U.E.	Código
ZTPE 2.5/4AN/4	50	1815140000

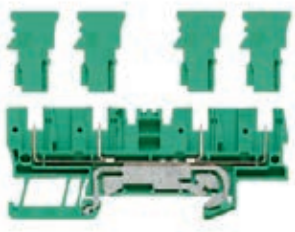
Tipo	U.E.	Código
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	1820570000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	2,5 mm	50	1816090000
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	1847600000
ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	1816130000
KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	1816150000
ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	1816140000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

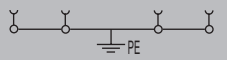
DEK 5/5 / WS 10/5

ZTCPE 2.5/4AN/4 — 2,5 mm²

4 con. enchufables



5,1 x 85,5 x 35
/ 2,5
0,5...2,5



IEC	UL	CSA
2,5		
250		
4		
300 A (2,5 mm²)		
2		
/ V-0		

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...2,5	
/	

Tipo	U.E.	Código
ZTCPE 2.5/4AN/4	50	1898480000

Tipo	U.E.	Código
STGH ZPC2.5 DB	50	2321640000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	2,5 mm	50	1816090000

DEK 5/5 / WS 10/5

Bornes de tierra

ZTPE 4/2AN/1	4 mm²
1 con. directa / 1 con. enchufable	

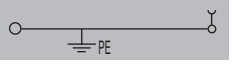


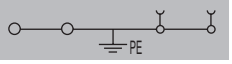
ZTPE 4/4AN/2	4 mm²
2 con. directas / 2 con. enchufables	



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	6,5 x 58 x 43,5	6,5 x 100,5 x 43,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**/ 6**	**/ 6**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...6**	**0,13...6**





Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Sección nominal	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10
Tensión máx.del sop.de borne y del sist.una vez conectado	V	800		
Tensión nominal al borne contiguo	V	800		
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	8		
Corriente nominal de corta duración		480 A (4 mm²)		
Grado de polución		3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0		
Homologaciones				

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal	Conexión enchufable
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...6 / 0,5...4	/ 0,5...4
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	

Indicación

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Sección nominal	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10
Tensión máx.del sop.de borne y del sist.una vez conectado	V	800		
Tensión nominal al borne contiguo	V	800		
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	8		
Corriente nominal de corta duración		480 A (4 mm²)		
Grado de polución		3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0		
Homologaciones				

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal	Conexión enchufable
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...6 / 0,5...4	/ 0,5...4
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	

Indicación

Datos para pedido

Borne base	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZTPE 4/2AN/1	50	**1854970000**
Conector	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
1 polo	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	**1820570000**
Indicación			

Borne base	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZTPE 4/4AN/2	50	**1848330000**
Conector	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
1 polo	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	**1820570000**
Indicación			

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZT4/2AN	3,25 mm	50	**1855220000**
Wemid naranja	ZAP/TW ZT4/2AN OR	3,25 mm	50	**1855230000**
Adaptador de prueba				
Estándar				
con espiga				
Otros accesorios WeiCoS				
Elemento de enclavamiento	ZVR ZP4	5,5 mm	25	**1855250000**
Elemento de codificación	KOSF ZT4	5,4 mm	50	**1856860000**
Protector antitracción	ZZE ZP4	12,5 mm	25	**1855260000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
	ZAP/TW ZT4/4AN/2 OR	3,25 mm	50	**1855240000**
	ZVR ZP4	5,5 mm	25	**1855250000**
	KOSF ZT4	5,4 mm	50	**1856860000**
	ZZE ZP4	12,5 mm	25	**1855260000**
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/6 / WS 10/6
Indicación	

DEK 5/6 / WS 10/6

Bornes de dos pisos

Bornes insertables WeiCos para secciones del conductor de 0,13 hasta 4 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

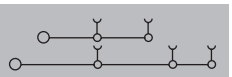
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDT 2.5/2 — 2,5 mm²

Se pueden conducir dos potenciales



5,1 x 80,5 x 52,5
24 / 4
0,13...4



ZDT 2.5/8AN/4 — 2,5 mm²



5,2 x 145 x 52,5
/ 4
0,5...4



Datos técnicos

IEC 60947-7-1, IEC 61984

Datos nominales				ZDT 2.5/2	ZDT 2.5/8AN/4
		IEC	UL	CSA	
Tensión nominal	V	500	300 (C)	300 (C)	500
Tensión máx.del sop.de borne y del sist.una vez conectado	V	690			
Intensidad nominal	A	24	20 (C)	20 (C)	24
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	26...12	2,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3		6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0		A2 / V-0
Homologaciones					

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal	Conexión enchufable	Conexión nominal	Conexión enchufable
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4		0,5...4 / 0,5...4	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	

Indicación	
	Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Borne base	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDT 2.5/2	50	1815150000	ZDT 2.5/8AN/4	50	1259120000
Conector	**Tipo**	**U.E.**	**Código**	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
1 polo	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
2 polos	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
3 polos	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
4 polos	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
5 polos	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
6 polos	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
7 polos	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
8 polos	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
9 polos	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
10 polos	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
Indicación						

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDT2.5/2	2,5 mm	50	1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	2,5 mm	50	1816110000
Adaptador de prueba								
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000
con espiga	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	1847600000
Otros accesorios WeiCoS								
Elemento de enclavamiento	ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	1816130000	ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	1816130000
Elemento de codificación	KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	1816150000	KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	1816150000
Protector antitracción	ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	1816140000	ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	1816140000
Destornillador								
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

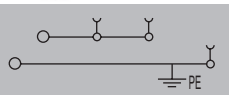
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5	DEK 5/5
Indicación		

ZDT 2.5/2 DU-PE — 2,5 mm²

Fase- cable de tierra



5,1 x 80,5 x 52,5
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2), IEC 61984

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
690		
24	20 (C)	20 (C)
2,5	AWG 26...12	26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDT 2.5/2 DU-PE	50	**1815160000**

Tipo	U.E.	Código
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
	Anchura		
ZAP/TW ZDT2.5/2	2,5 mm	50	**1816110000**
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	**1816130000**
KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	**1816150000**
ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	**1816140000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

DEK 5/5

Bornes de dos pisos

Bornes insertables WeiCos para secciones del conductor de 0,13 hasta 4 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

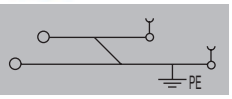
ZDT 2.5/2 PE — 2,5 mm²

2 con. directas / 2 con. enchufables



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

5,1 x 80,5 x 52,5
/ 4
0,13...4



Datos técnicos

IEC 60947-7-2

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	26...12
Tensión máx.del sop.de borne y del sist.una vez conectado	V	690		
Tensión nominal al borne contiguo	V	500		
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV		6	
Corriente nominal de corta duración			300 A (2,5 mm²)	
Grado de polución			3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0	
Homologaciones				

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal	Conexión enchufable
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,52,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Indicación

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	ZDT 2.5/2 PE	50	**1815170000**
Conector	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
1 polo	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	**1820570000**

Indicación

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDT2.5/2	2,5 mm	50	**1816110000**
Adaptador de prueba				
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
con espiga	ZTA ZT2.5/ZA	5,1 mm	25	**1847600000**
Otros accesorios WeiCoS				
Elemento de enclavamiento	ZVR ZP2.5	3,9 mm	25	**1816130000**
Elemento de codificación	KOSF ZT2.5	2,9 mm	50	**1816150000**
Protector antitracción	ZZE ZP2.5	9,9 mm	25	**1816140000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

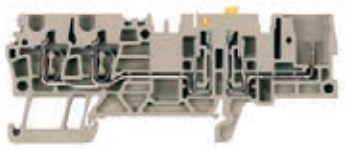
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5

Indicación

Bornes seccionables de prueba

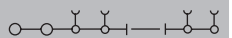
ZTTR 2.5 — **2,5 mm²**

2 con. directa / 1 con. enchufable



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 87 x 36,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**18 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...4**



Datos técnicos

Datos nominales		
Tensión nominal	V	400
Intensidad nominal	A	16
Sección nominal	mm²	2,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0
Homologaciones		

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
400	600 (C)	300 (B)
16	16 (C)	16 (B)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Indicación	
	CSA corriente y tensión de tamaño B

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZTTR 2.5	50	**1865510000**
sin separador, Wemid beige oscuro	ZTTR 2.5 O.TNHE	50	**1905470000**

Indicación

Para planificar su montaje con SIHA, póngase en contacto con Atención al Cliente.

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZTTR2.5	2,5 mm	50	**1865520000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Probar / controlar				
Clavija de prueba	PS 2.3 RT	5,4 mm	20	**0180400000**
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	**1833090000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5

Indicación

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

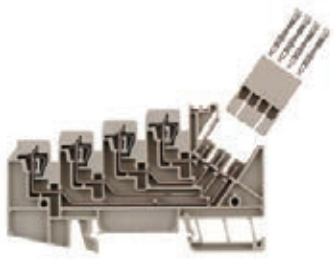
Bornes de paso

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

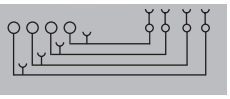
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

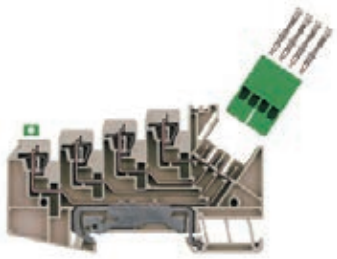
ZRV 1.5	1,5 mm²
Borne base - Conector	



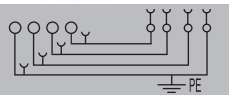
5,1 x 89,5 x 52,5
/ 2,5
0,13...2,5



ZRV 1,5/PE	1,5 mm²
Borne base - Conector	



5,1 x 89,5 x 52,5
/ 2,5
0,13...2,5



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1, IEC 61984	IEC 60947-7-1 (-7-2), IEC 61984
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		
Indicación			

IEC	UL	CSA
63	150 (C)	
4	10 (C)	
1,5	AWG 26...14	
	1,5 kV / 3	
	A1 / V-0	

Conexión nominal	Conexión crimpada
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5
8 / 0,6 x 3,5 mm	

IEC	UL	CSA
63	150 (C)	
4	10 (C)	
1,5	AWG 26...14	
	1,5 kV / 3	
	A1 / V-0	

Conexión nominal	Conexión crimpada
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Borne base	ZRV 1.5	50	**1698160000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZRV 1.5/PE	50	**1698170000**

Accesorios

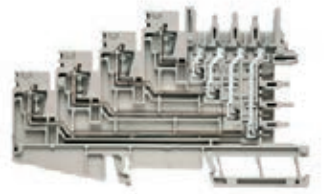
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
20 / 24 polos				
Carcasa de conector STGH		**Anchura**		
con espiga	STGH 4 ZRV1.5	5 mm	50	**1698190000**
sin espiga				
Contactos crimpados				
Cintas				
Contactos únicos	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5		500	**1705310000**
	DFFC .5-1.0 ZRV1.5		500	**1705320000**
Adaptador de prueba				
Protector antitracción				
Capota negra				
Capota negra				
Tapa final / Separador				
Wemid beige				
Herramientas				
Herramienta para prensar	HTF ZRV		1	**9014840000**
Herramienta de montaje				

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
20 / 24 polos				
Carcasa de conector STGH		**Anchura**		
con espiga	STGH 4 ZRV1.5/PE GN	5 mm	50	**1698200000**
sin espiga				
Contactos crimpados				
Cintas				
Contactos únicos	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5		500	**1705310000**
	DFFC .5-1.0 ZRV1.5		500	**1705320000**
Adaptador de prueba				
Protector antitracción				
Capota negra				
Capota negra				
Tapa final / Separador				
Wemid beige				
Herramientas				
Herramienta para prensar	HTF ZRV		1	**9014840000**
Herramienta de montaje				

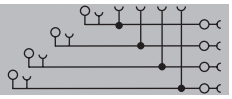
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5
Indicación	

DEK 5/5

ZRV 2.5/2 — 2,5 mm²



5,2 x 115 x 70
10 / 4
0,21...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
250	300 (C)	300 (D)
10	10 (C)	10 (D)
2,5	AWG 24...14	AWG 26...14
	4 kV / 3	
	A2 / V-0	

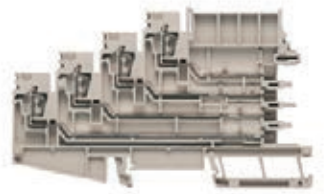
Conexión nominal	Conexión crimpada
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Tipo	U.E.	Código
ZRV 2.5/2	50	**1906970000**

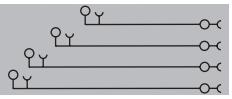
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
	Anchura		
STGH ZRV2.5	5,15 mm	50	**1907000000**
STGH 0.ZA ZRV2.5	5,15 mm	50	**1907010000**
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	4,15 mm	5000	**1854750000**
FEKO ZRV2.5 0.5-1	4,15 mm	5000	**1854760000**
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	4,15 mm	4000	**1848480000**
FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35	4,15 mm	500	**1893940000**
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	4,15 mm	500	**1893970000**
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	4,15 mm	500	**1893990000**
ZE ZRV2.5	5 mm	25	**2318670000**
STGH 0.R/SW ZRV2.5	5,15 mm	25	**1898420000**
STGH 0.ZA/0.R/SW ZRV2.5	5,15 mm	25	**1898430000**
AP ZRV2.5	5,1 mm	10	**1906980000**
HTF AFK 2.5		1	**9201040000**
Removal Tool AFK		1	**1866760000**

DEK 5/5 / WS 12/5

ZRV 2.5/1 — 2,5 mm²



5,2 x 115 x 70
/ 4
0,5...4



IEC	UL	CSA
250	300 (C)	
10	10 (C)	
2,5	AWG 24...14	
	4 kV / 3	
	/ V-0	

Conexión nominal	Conexión crimpada
0,5...4	
0,5...2,5	0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm	

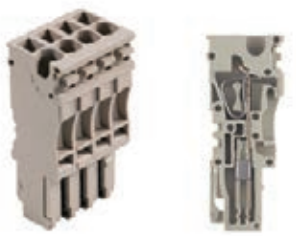
Tipo	U.E.	Código
ZRV 2.5/1	50	**1906960000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
	Anchura		
STGH ZRV2.5	5,15 mm	50	**1907000000**
STGH 0.ZA ZRV2.5	5,15 mm	50	**1907010000**
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	4,15 mm	5000	**1854750000**
FEKO ZRV2.5 0.5-1	4,15 mm	5000	**1854760000**
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	4,15 mm	4000	**1848480000**
FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35	4,15 mm	500	**1893940000**
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	4,15 mm	500	**1893970000**
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	4,15 mm	500	**1893990000**
ZE ZRV2.5	5 mm	25	**2318670000**
STGH 0.R/SW ZRV2.5	5,15 mm	25	**1898420000**
STGH 0.ZA/0.R/SW ZRV2.5	5,15 mm	25	**1898430000**
AP ZRV2.5	5,1 mm	10	**1906980000**
HTF AFK 2.5		1	**9201040000**
Removal Tool AFK		1	**1866760000**

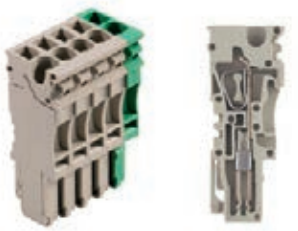
DEK 5/5 / WS 12/5

Conector

ZP 2.5/1AN	2,5 mm²
de 2...17 polos	



ZP 2.5/1AN/GN/BE	2,5 mm²
2...17 polos **Conector con un polo en verde**	



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 16 x 41	5,1 x 16 x 41
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**

Datos técnicos

Datos nominales						
		IEC 60947-7-1, IEC 61984				
Tensión nominal	V	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
		500	300 (C)	300 (C)	500	300 (C)	300 (C)
Intensidad nominal	A	24	20 (C)	20 (C)	24	20 (C)	20 (C)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	26...12	2,5	AWG 26...12	26...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3			6 kV /	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0			A2 / V-0	
Homologaciones							
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4			0,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			0,5...4 / 0,5...2,5		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.			Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.		

Datos para pedido

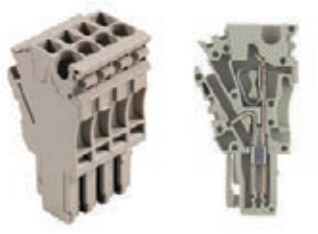
Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
1 polo	ZP 2.5/1AN/1	50	**1815430000**			
2 polos	ZP 2.5/1AN/2	25	**1815440000**	ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	25	**1867090000**
3 polos	ZP 2.5/1AN/3	25	**1815450000**	ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	25	**1867100000**
4 polos	ZP 2.5/1AN/4	25	**1815500000**	ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	25	**1867110000**
5 polos	ZP 2.5/1AN/5	25	**1815510000**	ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	25	**1867120000**
6 polos	ZP 2.5/1AN/6	25	**1815520000**	ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	25	**1867130000**
7 polos	ZP 2.5/1AN/7	25	**1815530000**	ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	25	**1867140000**
8 polos	ZP 2.5/1AN/8	20	**1815540000**	ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	20	**1867150000**
9 polos	ZP 2.5/1AN/9	20	**1815550000**	ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	20	**1867160000**
10 polos	ZP 2.5/1AN/10	20	**1815560000**	ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	20	**1867170000**
11 polos	ZP 2.5/1AN/11	20	**1815570000**	ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	20	**1867180000**
12 polos	ZP 2.5/1AN/12	20	**1815580000**	ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	20	**1867190000**
13 polos	ZP 2.5/1AN/13	10	**1815590000**	ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	10	**1867200000**
14 polos	ZP 2.5/1AN/14	10	**1815600000**	ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	10	**1867210000**
15 polos	ZP 2.5/1AN/15	10	**1815610000**	ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	10	**1867220000**
16 polos	ZP 2.5/1AN/16	10	**1815620000**			
17 polos	ZP 2.5/1AN/17	10	**1815180000**	ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	10	**1867240000**
24 polos	ZP 2.5/1AN/24	10	**1815720000**			
1 polo (Wemid verde)	ZP 2.5/1AN/1 GN	50	**1820580000**			
Indicación				Los datos técnicos se refieren sólo a su utilización combinada con los bornes de tierra conforme a DIN EN 60947-7-2.		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
								
2 polos								
3 polos								
10 polos								
Adaptador de prueba		**Anchura**				**Anchura**		
Estándar	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**	ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	**1827080000**
Destornillador								
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Denominación del grupo								
Denominación del grupo	ZGB 30	7 mm	20	**1611930000**	ZGB 30	7 mm	20	**1611930000**
Sello de protección claro	STR 7 F.SCHT 7	6,3 mm	20	**0515300000**	STR 7 F.SCHT 7	6,3 mm	20	**0515300000**
Etiqueta insertable en blanco	ESO 7 A4-BOGEN WEISS	6,3 mm	10	**1607720000**	ESO 7 A4-BOGEN WEISS	6,3 mm	10	**1607720000**
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)								
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5				DEK 5/5 / WS 10/5			
Indicación								

ZP 2.5/1AN/QV — 2,5 mm²

de 1...17 polos



5,1 x 23 x 41
24 / 4
0,13...4

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
24	20 (C)	20 (C)
2,5	AWG 26...12	26...12
	6 kV /	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
ZP 2.5/1AN/QV/11	20	1815290000
ZP 2.5/1AN/QV/12	20	1815300000
ZP 2.5/1AN/QV/13	10	1815310000
ZP 2.5/1AN/QV/14	10	1815320000
ZP 2.5/1AN/QV/15	10	1815330000
ZP 2.5/1AN/QV/16	10	1815340000
ZP 2.5/1AN/QV/17	10	1815350000
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	1820570000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
	Anchura		
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZGB 30	7 mm	20	1611930000
STR 7 F.SCHT 7	6,3 mm	20	0515300000
ESO 7 A4-BOGEN WEISS	6,3 mm	10	1607720000

DEK 5/5 / WS 10/5

ZP 2.5/2AN/QV — 2,5 mm²

de 1...16 polos



5,1 x 37 x 41
24 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
24	20 (C)	20 (C)
2,5	AWG 26...12	26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

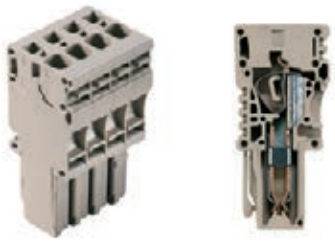
Tipo	U.E.	Código
ZP 2.5/2AN/QV/1	50	1815730000
ZP 2.5/2AN/QV/2	20	1815740000
ZP 2.5/2AN/QV/3	20	1815750000
ZP 2.5/2AN/QV/4	20	1815760000
ZP 2.5/2AN/QV/5	20	1815770000
ZP 2.5/2AN/QV/6	20	1815780000
ZP 2.5/2AN/QV/7	20	1815790000
ZP 2.5/2AN/QV/8	10	1815800000
ZP 2.5/2AN/QV/9	10	1815810000
ZP 2.5/2AN/QV/10	10	1815820000
ZP 2.5/2AN/QV/11	10	1815830000
ZP 2.5/2AN/QV/12	10	1815840000
ZP 2.5/2AN/QV/13	5	1815850000
ZP 2.5/2AN/QV/14	5	1815860000
ZP 2.5/2AN/QV/15	5	1815870000
ZP 2.5/2AN/QV/16	5	1815880000
ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	50	1820590000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
	Anchura		
ZTA ZT2.5	5,1 mm	25	1827080000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZGB 30	7 mm	20	1611930000
STR 7 F.SCHT 7	6,3 mm	20	0515300000
ESO 7 A4-BOGEN WEISS	6,3 mm	10	1607720000

DEK 5/5 / WS 10/5

ZP 4/1AN — 4 mm²

de 1...16 polos



6,5 x 22,5 x 47,5
32 / 6
0,13...6

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
32	28 (C)	28 (C)
4	AWG 26...10	AWG 26...10
	8 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

CSA corriente y tensión de tamaño C

Tipo	U.E.	Código
ZP 4/1AN/1	50	1848340000
ZP 4/1AN/2	25	1854990000
ZP 4/1AN/3	25	1855000000
ZP 4/1AN/4	25	1855010000
ZP 4/1AN/5	20	1855020000
ZP 4/1AN/6	20	1855030000
ZP 4/1AN/7	20	1855040000
ZP 4/1AN/8	20	1855050000
ZP 4/1AN/9	10	1855060000
ZP 4/1AN/10	10	1855070000
ZP 4/1AN/11	20	1855080000
ZP 4/1AN/12	10	1855090000
ZP 4/1AN/13	10	1855100000
ZP 4/1AN/14	10	1855110000
ZP 4/1AN/15	10	1855120000
ZP 4/1AN/16	10	1855130000
ZP 4/1AN/1 GN	50	1854980000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

DEK 5/5 / WS 10/6

WeiCoS – piezas individuales

Conectores individuales para la preparación por parte del usuario
Las piezas individuales WeiCoS aumentan la flexibilidad, puesto que ofrecen una solución para todas las tareas. El conector insertable se conecta directamente en el lugar de la instalación atendiendo a las necesidades especiales de aplicación. Las piezas individuales están disponibles en verde (GN) y beige (BE).

Piezas individuales clavija hembra ZP 2.5/1AN

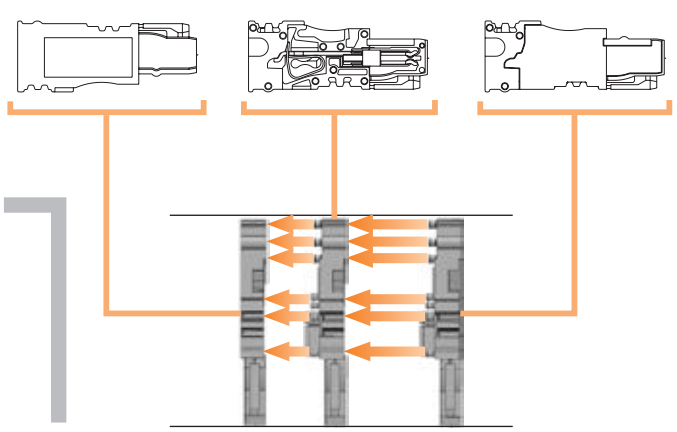


Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
ZP 2.5/1AN	50	**1875150000**
ZP 2.5/1AN ZA O.RA	50	**1875210000**
ZP 2.5/1AN ZA	50	**1875190000**
ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	50	**1972980000**
ZP 2.5/1AN ZA BL	50	**1009070000**
ZP 2.5/1AN GN	50	**1875180000**
ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	50	**1875220000**
ZP 2.5/1AN ZA GN	50	**1875200000**

Estructura de la clavija:

1 x pieza inicial	n-2 x pieza central	1 x pieza final
1875150000 BE	**1875210000 BE**	**1875190000 BE**
1875180000 GN	**1972980000 BL**	**1009070000 BL**
	1875220000 GN	**1875200000 GN**



Piezas individuales clavija hembra ZP 2.5/1AN/QV

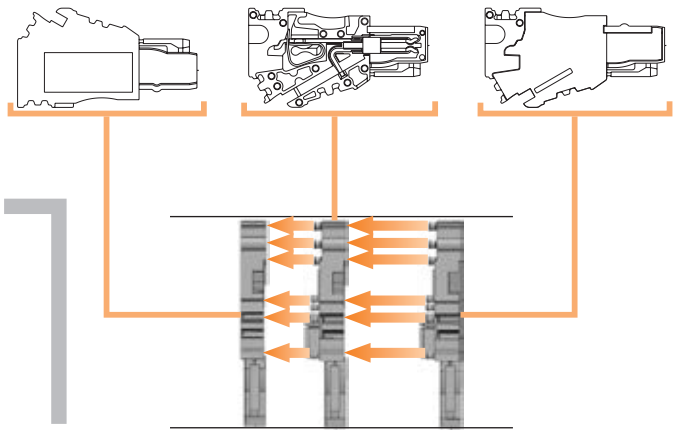


Datos para pedido

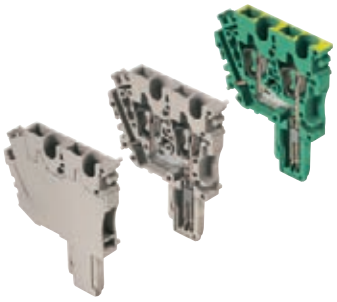
Tipo	U.E.	Código
ZP 2.5/1AN/QV	50	**1007900000**
ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	50	**1007960000**
ZP 2.5/1AN/QV ZA	50	**1007930000**
ZP 2.5/1AN/QV BL	50	**1007910000**
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	50	**1007970000**
ZP 2.5/1AN/QV ZA BL	50	**1007940000**
ZP 2.5/1AN/QV GN	50	**1007920000**
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	50	**1007980000**
ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	50	**1007950000**

Estructura de la clavija:

1 x pieza inicial	n-2 x pieza central	1 x pieza final
1007900000 BE	**1007960000 BE**	**1007930000 BE**
1007910000 BL	**1007970000 BL**	**1007940000 BL**
1007920000 GN	**1007980000 GN**	**1007950000 GN**



Piezas individuales clavija hembra ZP 2.5/2AN/QV



Piezas individuales clavija macho ZPS



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
ZP 2.5/2AN/QV	50	**1007810000**
ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	50	**1007870000**
ZP 2.5/2AN/QV ZA	50	**1007840000**
ZP 2.5/2AN/QV BL	50	**1007820000**
ZP 2.5/2AN/QV ZAO.RA BL	50	**1007880000**
ZP 2.5/2AN/QV ZA BL	50	**1007850000**
ZP 2.5/2AN/QV GN	50	**1007830000**
ZP 2.5/2AN/QV ZAO.RA GN	50	**1007890000**
ZP 2.5/2AN/QV ZA GN	50	**1007860000**

Datos para pedido

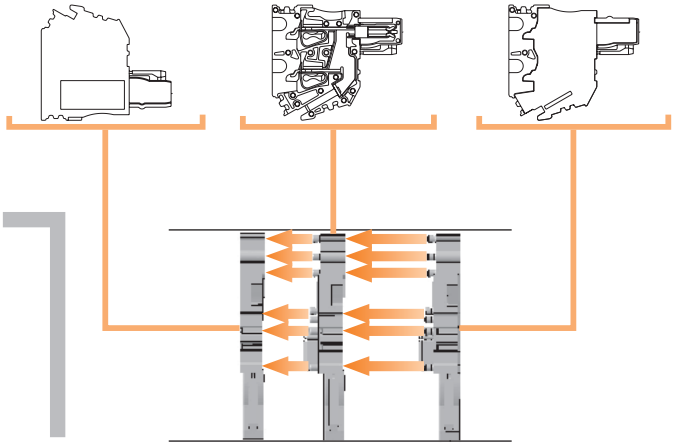
Tipo	U.E.	Código
GHDE ZPS 2.5/1AN	50	**1866070000**
ZPS 2.5/1AN/QV/1GN	50	**1861050000**
ZPS 2.5/1AN/QV	50	**1861040000**

Estructura de la clavija:

1 x pieza inicial
1007810000 BE
1007820000 BL
1007830000 GN

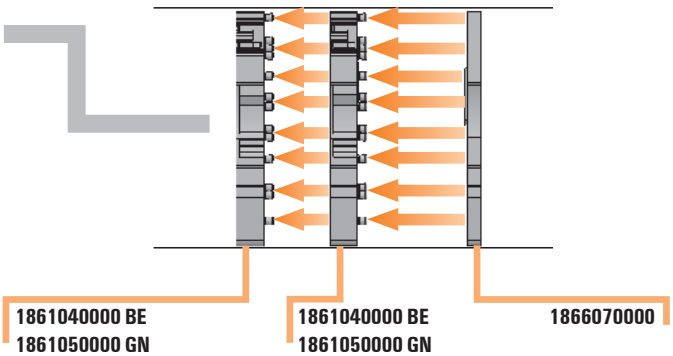
n-2 x pieza central
1007870000 BE
1007880000 BL
1007890000 GN

1 x pieza final
1007840000 BE
1007850000 BL
1007860000 GN



Estructura del acoplamiento:

n polos piezas individuales **1 x tapa**



1861040000 BE
1861050000 GN

1861040000 BE
1861050000 GN

1866070000

Pieza individual insertada encima de la arandela inicial

Accesorios para clavijas

WeiCoS 2.5 mm²

Sist. bloq.

ZVR ZP 2.5

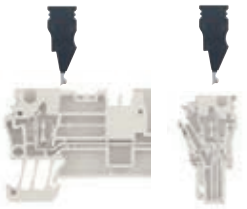


Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZVR ZP 2.5	25	1816130000

Adaptador de prueba

para formar regletas de n polos son necesarios 1 x **1827080000** y (n-1) x **1847600000**

ZTA ZT 2.5



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZTA ZT 2.5 (sin espiga)	25	1827080000
	ZTA ZT 2.5 (con espiga)	25	1847600000

Kit de fijación

KOSF ZT 2.5



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	KOSF ZT 2.5	50	1816150000

Sist. bloq.

ZVR ZPS 2.5 unido a conectores aéreos

ZVR ZPS 2.5



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZVR ZPS 2.5	20	1878620000

Protectores antitracción

ZZE ZP 2.5



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZZE ZP 2.5 – 1 polo	25	1816140000
	ZZE ZP 2.5/4 – 4 polos	25	1866220000
	ZZE ZP 2.5/8 – 8 polos	25	1866230000

Tapa protectora

ZAD ZT / ZPS 2.5



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZAD ZT / ZPS 2.5	50	1861030000

Accesorios para clavijas

WeiCoS 4 mm²

Sist. bloq. — **ZVR ZP 4**



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZVR ZP 4	25	1855250000

Kit de fijación — **KOSF ZT 4**



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	KOSF ZT 4	50	1856860000

Protectores antitracción — **ZZE ZP 4**



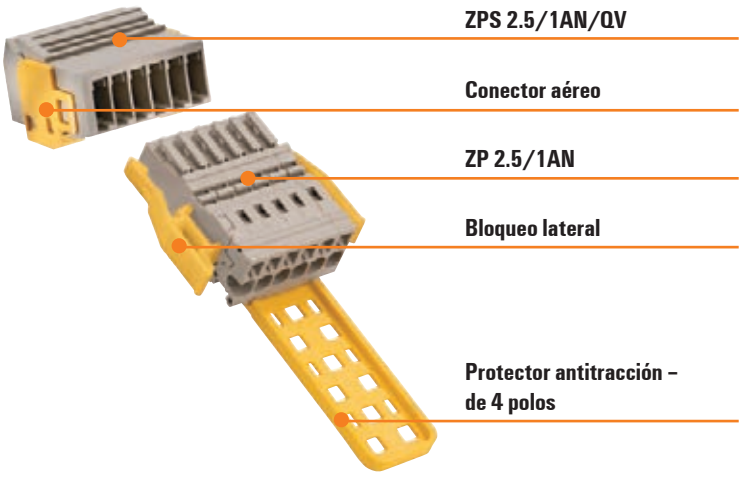
Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZZE ZP 4	25	1855260000

Kit de montaje - conector aéreo

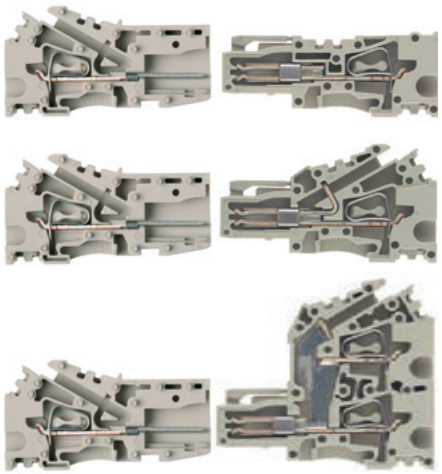
La modularidad de las distintas aplicaciones es fundamental en la industria de hoy en día.

Para cumplir con los estrictos requisitos referentes a temperatura y vibraciones, es indispensable emplear productos especialmente ensayados. Los sistemas flexibles ofrecen un elevado valor añadido en aplicaciones donde las unidades funcionales deben ser de tipo prefabricado o donde se requiere su separación rápida. Con el conector aéreo WeiCoS, Weidmüller ha vuelto a perfeccionar el concepto de sistema modular. El conector aéreo WeiCoS resulta la solución ideal diseñada especialmente para un cableado sin "pesadas" carcasas.

El sistema modular del conector aéreo WeiCoS es la alternativa compacta frente a los conectores insertables de paso o los bornes de distribución para señales y luz. Combinados con los bornes enchufables de la gama WeiCoS son la solución ideal para la fabricación de unidades funcionales flexibles.



Conector aéreo – 3 clavijas – una línea



Conector aéreo

ZVLA1 ZPS 2.5



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZVLA1 ZPS 2.5	20	1866250000

Bloqueo central alternativo al bloqueo lateral

ZVR ZP 2.5



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZVR ZP 2.5	20	1816130000

Protector antitracción

ZZE ZP 2.5 / 4 / 8



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZZE ZP 2.5 – 1 polo	25	1816140000
	ZZE ZP 2.5/4 – 4 polos	25	1866220000
	ZZE ZP 2.5/8 – 8 polos	25	1866230000

ZP 2.5/1AN/6



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZP 2.5/1AN/6	25	1815520000

Bloqueo lateral

ZVR ZPS 2.5



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZVR ZPS 2.5	20	1878620000

ZPS 2.5/1AN/QV 6



Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
	ZPS 2.5/1AN/QV 6	25	1865940000

Kit de montaje - acoplamiento

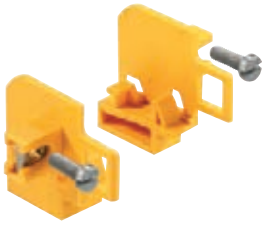
Las nuevas posibilidades
Si bien los "aéreos" pueden resultar útiles al permitir el seccionamiento de una conexión en cualquier punto, no siempre se quiere que estén totalmente sueltos.

Weidmüller ha desarrollado para su sujeción las siguientes variantes de retención:

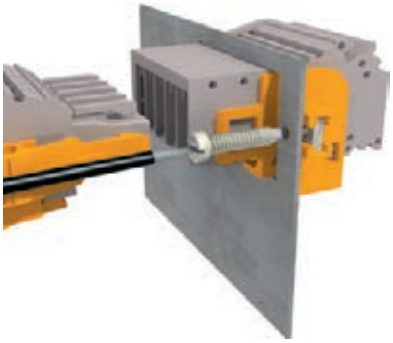
- Atornillado a la placa de montaje o a una pared de la caja
- Encaje sobre placa de montaje o pared del armario (en este caso, bajo solicitud es posible disponer un clip para cada polo)
- Encaje sobre carriles simétricos (TS 15 ó TS 35)

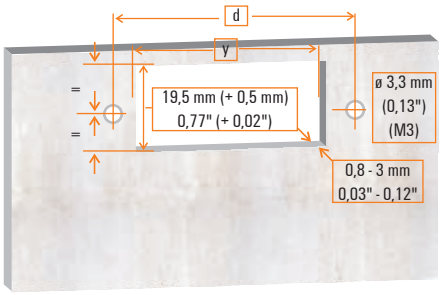
Además, los bloques de acoplamiento con el tipo de retención deseado también están disponibles en la versión prefabricada.

Pasamuros con sistema atornillado



Tipo	U.E.	Código
ZVLA DF ZPS2.5	20	1878600000





y = n x 5,1 mm + 5,5 mm
d = n x 5,1 mm + 13,5 mm

y = n x 0,25" + 0,216"
d = n x 0,25" + 0,53"

WeiCoS



Sistema de conectores insertables con infinidad de combinaciones posibles - ¡y siempre con el mismo sistema de manejo!

n polos	y		d	
	mm	inch(")	mm	inch(")
2 polos	15,7	0,62	23,7	0,93
3 polos	20,8	0,82	28,8	1,13
4 polos	25,9	1,02	33,9	1,33
5 polos	31,0	1,22	38,9	1,53
6 polos	36,1	1,42	44,1	1,74
7 polos	41,2	1,62	49,2	1,94
8 polos	46,3	1,82	54,3	2,14
9 polos	51,4	2,02	59,4	2,34
10 polos	56,5	2,22	64,5	2,55
11 polos	61,6	2,43	69,6	2,74
12 polos	66,7	2,63	74,7	2,94
13 polos	71,8	2,83	79,8	3,14
14 polos	76,9	3,03	84,9	3,34
15 polos	82,0	3,23	90,0	3,54
16 polos	87,1	3,43	95,1	3,74

Montaje directo atornillado

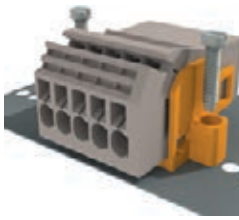


Tipo	U.E.	Código
ZVLA SC ZPS 2.5	20	1866240000



El dispositivo de apoyo impide la desviación de la conexión

Tipo	U.E.	Código
BA ZPS 2.5	100	1908550000



Montaje directo insertado



Tipo	U.E.	Código
ZVLA RC ZPS 2.5	20	1866260000



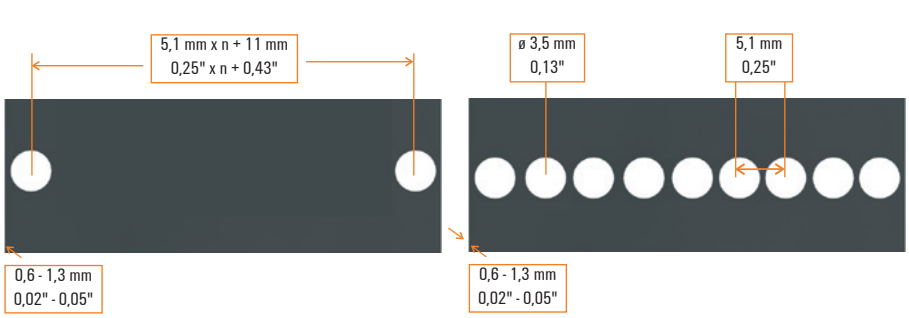
Tipo	U.E.	Código
BA RC ZPS 2.5	100	1908560000



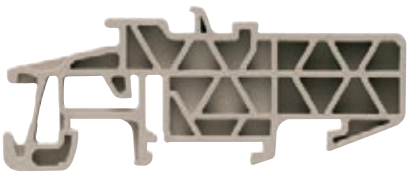
El dispositivo de apoyo impide la desviación de la conexión

Tipo	U.E.	Código
BA ZPS 2.5	100	1908550000

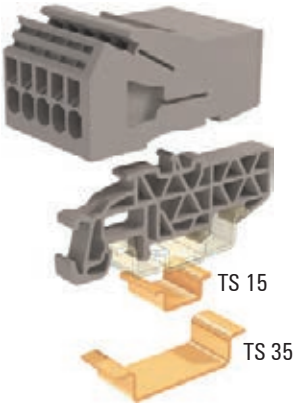




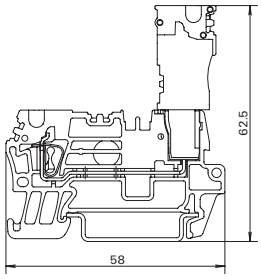
sobre carril

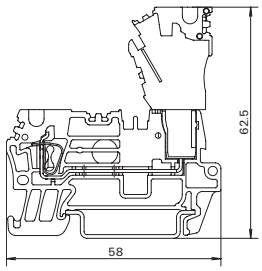


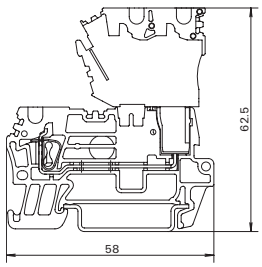
Tipo	U.E.	Código
MOFU 15/35 ZPS 2.5	25	1899170000

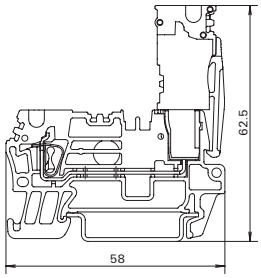


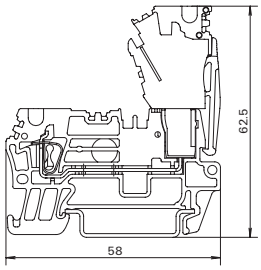
ZT 2.5/2AN/1

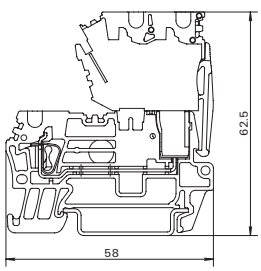




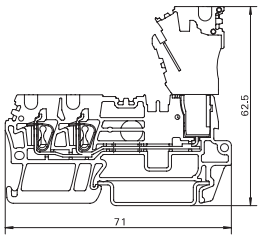


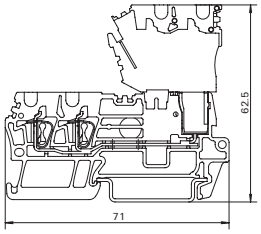


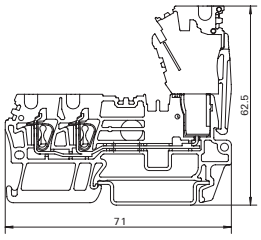


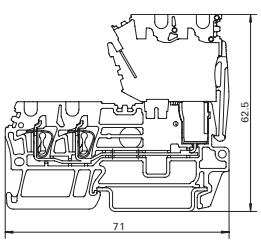


ZT 2.5/3AN/1

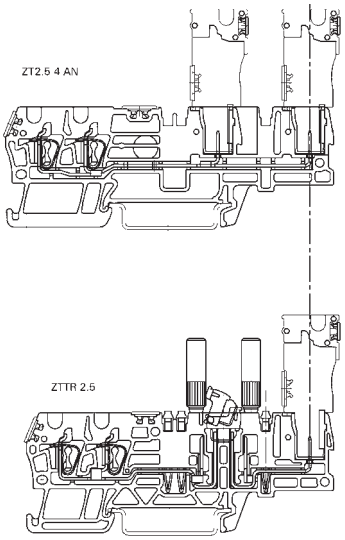






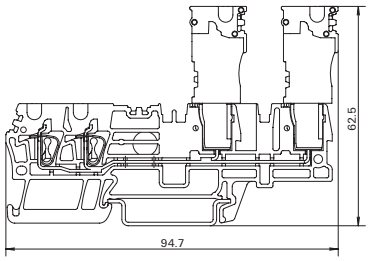


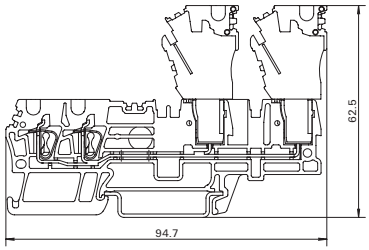
ZTTR 2.5/3AN/1

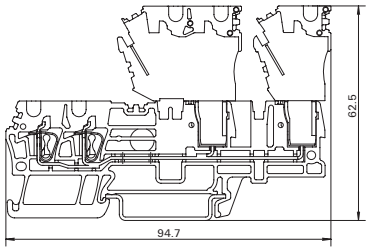


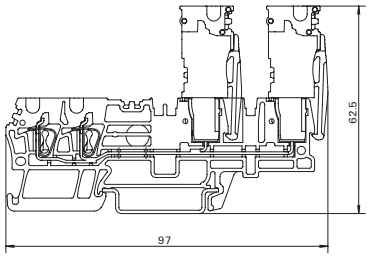
Posibilidades del conector:
ZTTR puede ser combinado con ZTPE 2.5.

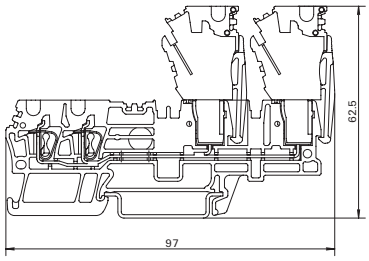
ZT 2.5/4AN/2



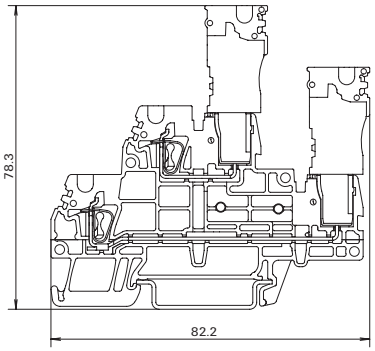


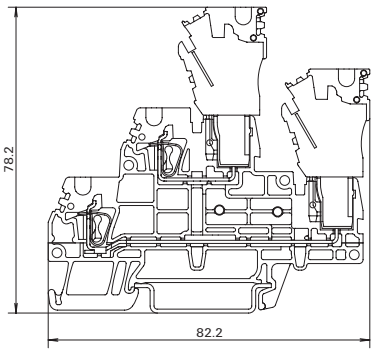


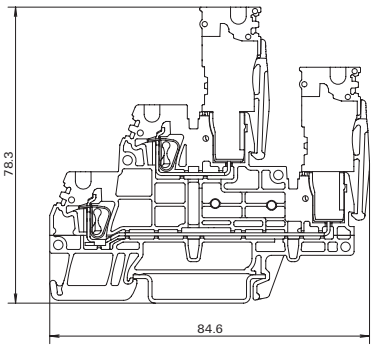


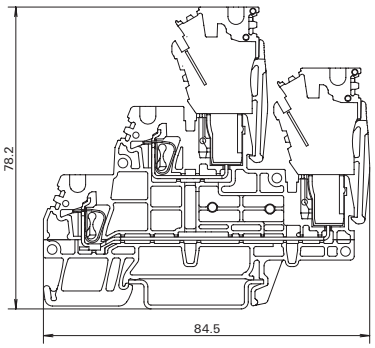


ZTD 2.5/2

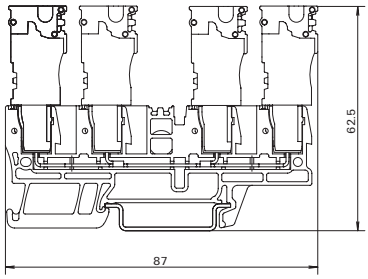


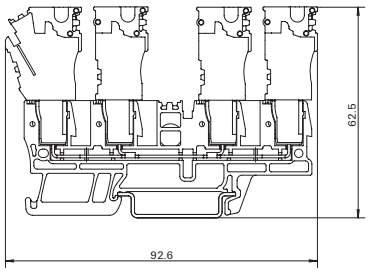


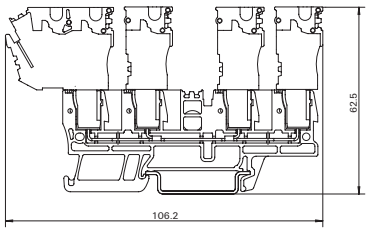


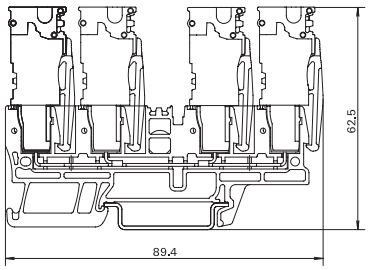


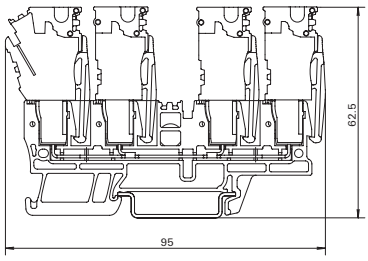
ZT 2.5/4AN/4









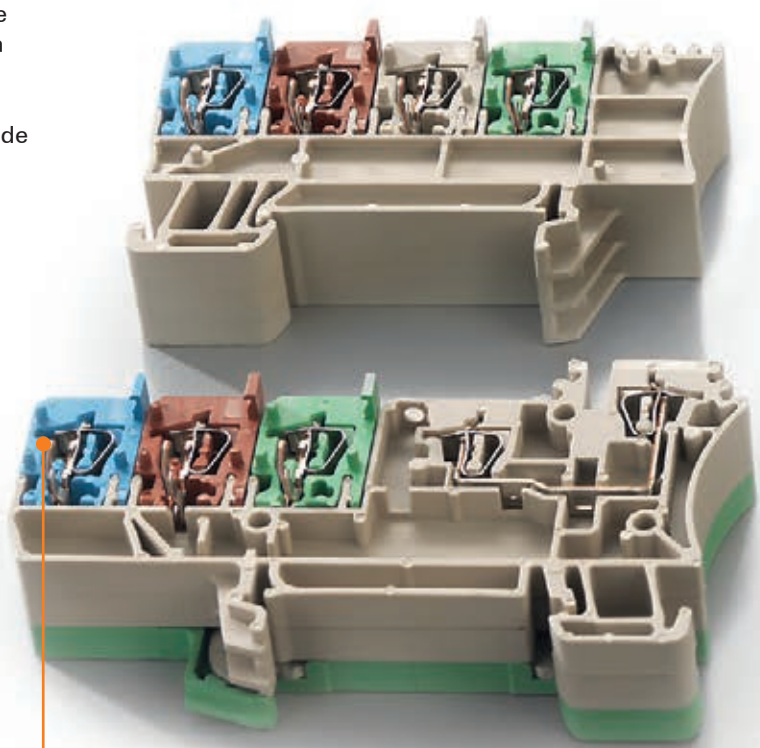


Sistema modular de distribución con la acreditada tecnología de conexión directa

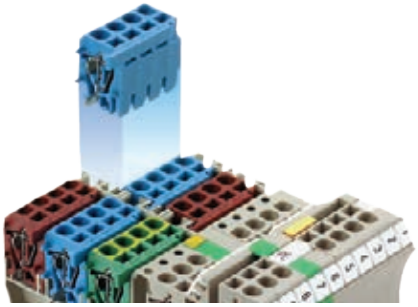
Regletas distribuidoras de módulos individuales conectados en serie, compuestas por elementos de base y de soporte

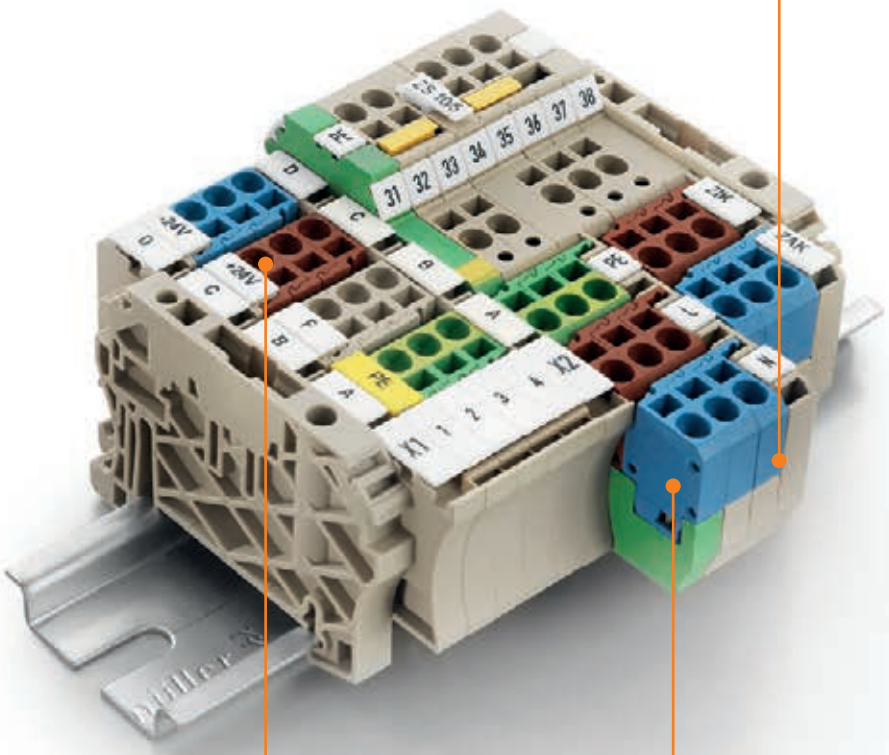
Este sistema modular se basa en los módulos individuales conectables en serie de las regletas distribuidoras con conexión transversal integrada. En un lado se encuentra el contacto hembra, en el otro el contacto macho.
Gracias a la construcción modular de placas es posible realizar regletas distribuidoras variables según las aplicaciones. El soporte de estas combinaciones de módulos está formado por los elementos básicos que se encajan en el carril TS 35. Los elementos básicos están disponibles en diferentes modelos:

- Soportes con y sin circuito de señal para la conexión de 3 y 4 conductores
- La construcción modular permite un montaje personalizado.

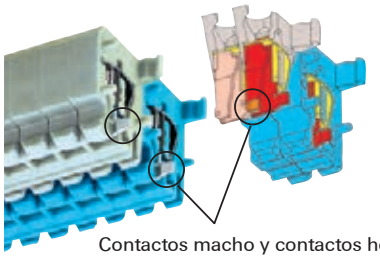


Manejo sencillo
Las regletas distribuidoras con las conexiones transversales integradas se pueden conectar entre sí y encajar a mano en las bases.



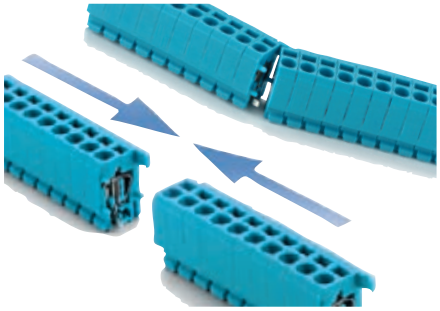


Conexión transversal integrada
Distribución del potencia con conexiones transversales integradas de los contactos macho y hembra.

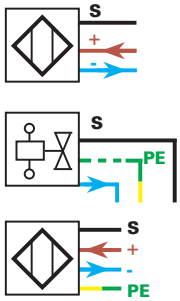


Contactos macho y contactos hembra

Sistema modular
Número variable de polos fácilmente confeccionable gracias a una conexión y desconexión sencilla.



Para sensores y actuadores
El sistema modular de regletas distribuidora es una forma cómoda de suministrar corriente a los sensores y actuadores con una conexión de 3 o de 4 conductores.



El sistema modular de distribución

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZPV 1.5 — 1,5 mm²

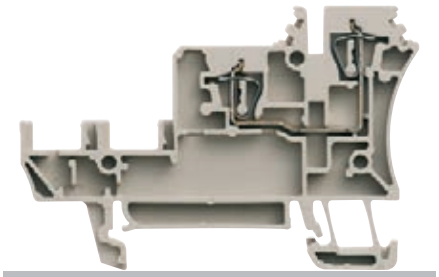
Base



5,1 x 67,8 x 38,35

ZIA 1.5/3 L... — 1,5 mm²

Base 3 vías



5,08 x 68,5 x 46
/ 2,5
0,13...2,5

Datos técnicos

Datos nominales		ZPV 1.5	ZIA 1.5/3 L...
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Tensión máx.del sop.de borne y del sist.una vez conectado	V	250	250
Intensidad nominal	A	17,5	17,5
Sección nominal	mm²	1,5	1,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		
Indicación			

IEC	UL	CSA	ZPV 1.5	ZIA 1.5/3 L...
250	300 (D)			300 (D)
17,5	10 (D)			10 (D)
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		AWG 26...14
	4 kV / 3			4 kV / 3
	/ V-0			A1 / V-0
Conexión nominal				
				0,5...2,5
				0,5...2,5 / 0,5...1,5
				8 / 0,6 x 3,5 mm
				LED bidireccional en ZIA 1.5/3L-1/LD (1651990000)

Datos para pedido

Borne base	Tipo	U.E.	Código
Borne base	ZPV 1.5	100	**1676630000**
Borne base con LED			
Borne base PE			
Wemid beige oscuro			
Wemid azul			
Wemid marrón			
Wemid beige oscuro			
Wemid verde / amarillo			
Indicación	ZVL 1.5 0.QV = regleta de distribución sin puente interior para la posición de reserva.		

Tipo	U.E.	Código
ZIA 1.5/3L-1S	100	**1651980000**
ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	50	**1651990000**
ZIA 1.5/3L-PE	20	**1652000000**
ZVL 1.5 0.QV = regleta de distribución sin puente interior para la posición de reserva.		

Accesorios

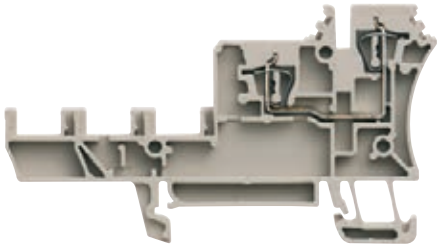
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
50 polos				
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro		**Anchura**		
con espiga	ZAP/TW ZPV1.5	5,08 mm	50	**1674650000**
sin espiga				
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/50	24 A	10	**1697540000**
	Anchura		
ZRH 1.5N/1	4,85 mm	1000	**1632140000**
ZRH 1.5N/2	4,85 mm	1000	**1632130000**
ZAP/TW ZIA1.5/3L	5,08 mm	50	**1649540000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

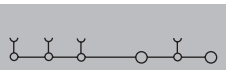
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	ZPV 1.5	ZIA 1.5/3 L...
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5	DEK 5/5
Indicación	Para alojar la regleta de distribución ZVL 1,5	

ZIA 1.5/4 L... — 1,5 mm²

Base 3 vías



5,08 x 81,5 x 46
/ 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	300 (D)	
17,5	10 (D)	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14
	4 kV / 3	
	A1 / V-0	

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
8 / 0,6 x 3,5 mm

LED bidireccional en ZIA 1.5/4L-1/LD (1652020000)

Tipo	U.E.	Código
ZIA 1.5/4L-1S	100	**1652010000**
ZIA 1.5/4L-1S/LD	50	**1652020000**
ZIA 1.5/4L-PE	20	**1652030000**

ZVL 1.5 0.QV = regleta de distribución sin puente interior para la posición de reserva.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/50	24 A	10	**1697540000**
	Anchura		
ZRH 1.5N/1	4,85 mm	1000	**1632140000**
ZRH 1.5N/2	4,85 mm	1000	**1632130000**
ZAP/TW ZIA1.5/4L	5,08 mm	50	**1649550000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

DEK 5/5

ZVL 1.5 — 1,5 mm²

Regleta de distribución



5,08 x 12,9 x 17,45
/ 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	300 (D)	300 (D)
17,5	10 (D)	10 (D)
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14
	4 kV / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
7 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZVL 1.5	100	**1649300000**
ZVL 1.5 BL	100	**1650360000**
ZVL 1.5 BR	100	**1650370000**
ZVL 1.5 0.QV	100	**1711930000**
ZVL 1.5/PE GN/GE BED	100	**1651970000**

ZVL 1.5 0.QV = regleta de distribución sin puente interior para la posición de reserva.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
ZRH 1.5N/1	4,85 mm	1000	**1632140000**
ZRH 1.5N/2	4,85 mm	1000	**1632130000**
BZT ZVL1.5	5 mm	100	**1676610000**
BZT ZVL1.5/0.ZA	5 mm	100	**1676620000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

DEK 5/5

Conexiones transversales integradas.
Regleta de distribución para base ZPV 1,5 código 1676630000.

Tipo de construcción modular de regletas

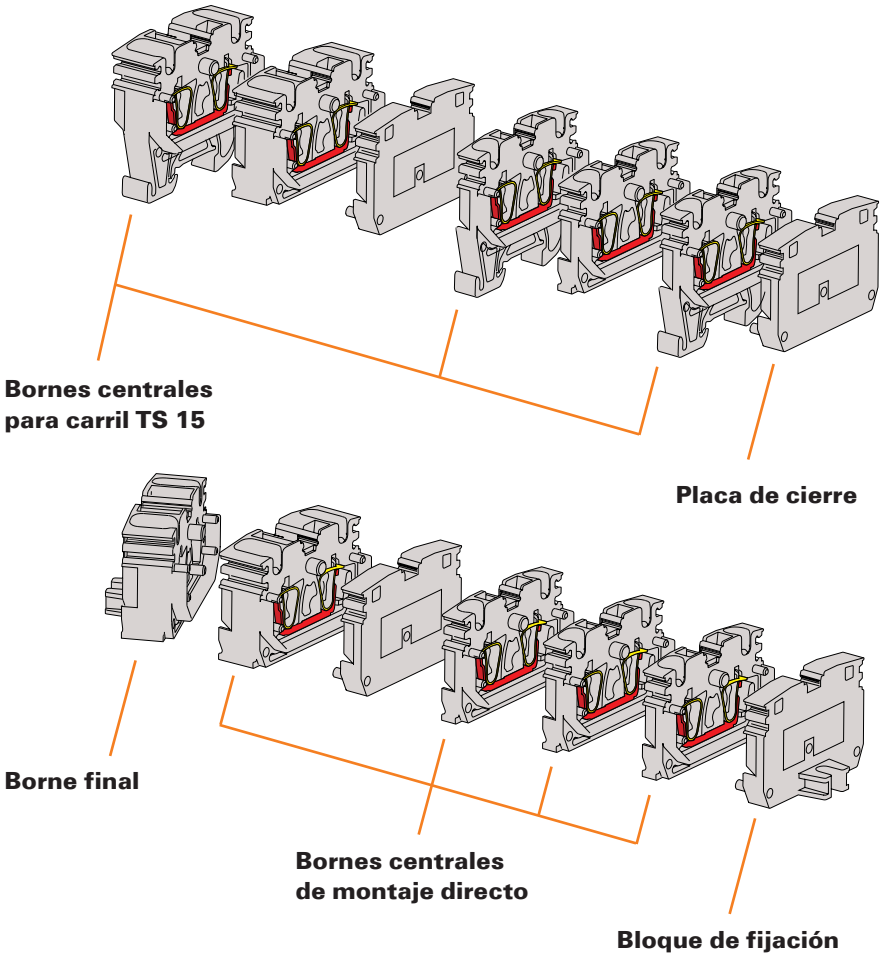
La gama de bornes miniatura con técnica de conexión directa permite una construcción individual de regletas con bornes de 2 y 4 polos.

La utilización de diferentes colores para los distintos conjuntos de conexión permite destacar ópticamente la separación de diferentes circuitos de corriente.

Con sólo 5 mm de ancho (2 conexiones) ó 10 mm de ancho (4 conexiones), la técnica de conexión TOP garantiza una claridad total durante el cableado. Con este sistema es posible mantener claridad en el cableado incluso en cajas de bornes con espacios muy reducidos.

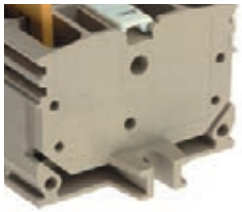
Se puede rotular cada borne de manera rápida y segura con tres posibilidades de señalización.

Realizados en el material aislante de alta calidad de Weidmüller WEMID, todos los bornes de regletas cumplen con la clasificación de inflamabilidad V0 según UL94.



Las regletas individuales se construyen con **bornes centrales** y tapa final en el extremo abierto. En el caso de fijación con tornillos, el primer borne central y la tapa final se **sustituyen por bornes finales** para la sujeción. En otros tipos de fijación, se integran en la regleta **los bornes centrales con función de sujeción** o se coloca un **pie de montaje (MOFU)** para el montaje del carril.

... con 4 variantes de fijación



ZDUB 2.5-2 DM

Montaje directo con fijación por tornillos sobre la placa de montaje

Los bornes de sujeción a derecha e izquierda del bloque de bornes se montan con tornillos M3. No se requiere una fijación en el centro.





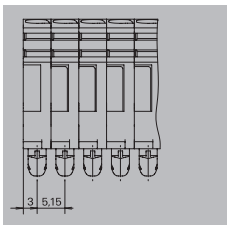
ZDUB 2.5-2 RC

Sujeción por clip encajable sobre chapas de montaje

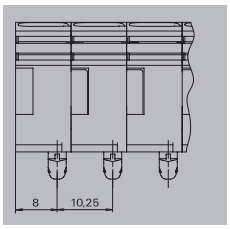
Sobre chapas de 0,6 – 1,2 mm de grosor los bornes se sujetan mediante un clip encajable en orificios de 3,5 mm. El lado abierto del borne se cierra con una tapa final.



Plantilla de perforación:
ZDUB/2.5-2/2AN



ZDUB 2.5-2/4AN

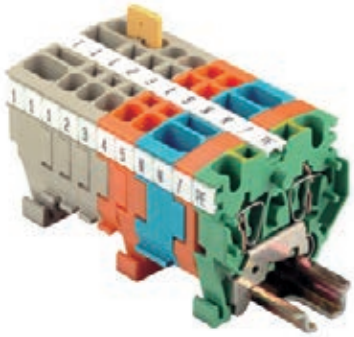


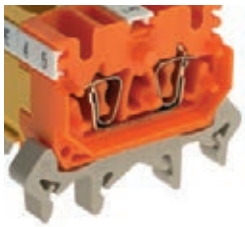


ZPEB 2.5-2 TS 15

Montaje sobre carril TS 15

Para encajar en el carril TS 15.
El lado abierto del borne se cierra con una tapa final.





MOFU TS 15/35

Pie de montaje para carriles TS 15/35

El pie de montaje permite encajar en carriles TS 15 ó TS 35 regletas de bornes formadas únicamente por bornes centrales de montaje directo.



Bornes compactos para diversos sistemas de fijación.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDUB 2.5-2/2AN/RC — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 33,2 x 29
30 / 4
0,13...4

ZDUB 2.5-2/4AN/RC — 2,5 mm²

Cuatro conexiones



10,2 x 33,5 x 29
30 / 4
0,13...4

Datos técnicos

Datos nominales				
Tensión nominal	V	800	600 (C)	600 (C)	550
Intensidad nominal	A	24	20 (C)	25 (C)	21
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0		
Homologaciones					KEMA 97ATEX2755 U
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Indicación		Clip de enclavamiento			

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX2755 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
Clip de enclavamiento

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX2755 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
Clip de enclavamiento

Datos para pedido

Bornes centrales

	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	100	1712820000
Wemid azul	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	100	1712830000
Wemid amarillo	ZDUB 2.5-2/2AN/RC GE	100	1712850000
Wemid naranja	ZDUB 2.5-2/2AN/RC OR	100	1712840000

Indicación

El diámetro del taladro de montaje para clip de enclavamiento es de 3,5 mm con un grosor de chapa de 0,6-1,2 mm.

Bornes centrales

Tipo	U.E.	Código
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	100	1712970000
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	100	1712980000
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	100	1713000000

El diámetro del taladro de montaje para clip de enclavamiento es de 3,5 mm con un grosor de chapa de 0,6-1,2 mm.

Accesorios

Conexión transversal enchufable



2 polos

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000

Tapa final / Separador

	Anchura		
Wemid beige oscuro	ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
Wemid azul	ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
PA naranja	ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000

Destornillador

Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000

	Anchura		
ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

DEK 5/5 / WS 10/5

Indicación

Si se utiliza ZQB 2,5 (1677120000) los bornes se conectan transversalmente.

DEK 5/5 / WS 10/5

Si se utiliza ZQB 2,5 (1677120000) los bornes se conectan transversalmente.

Bornes compactos para diversos sistemas de fijación.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

ZDUB 2.5-2/2AN/DM — 2,5 mm²

Dos conexiones



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

5,1 x 33,5 x 24
30 / 4
0,13...4

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5...
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX2755 U
Conexión nominal			
0,5...4			
0,5...2,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
Montaje directo			

Datos para pedido

Bornes finales	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	100	**1704500000**
Wemid azul	100	**1704510000**
Wemid amarillo	100	**1704530000**
Bornes centrales		
Wemid beige oscuro	100	**1704350000**
Wemid azul	100	**1704360000**
Wemid amarillo	100	**1704380000**
Wemid naranja	100	**1704370000**
Indicación		

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Corriente	U.E.	Código
2 polos — ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
Tapa final / Separador	**Anchura**		
Wemid beige oscuro — ZAP ZDUB	5 mm	50	**1704750000**
Wemid azul — ZAP ZDUB BL	5 mm	50	**1704760000**
PA naranja — ZAP ZDUB OR	5 mm	50	**1704770000**
Caballetes de sujeción			
Wemid beige oscuro — ZBB ZDUB	5,1 mm	50	**1704740000**
Destornillador			
Estándar — SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Pie de montaje sobre TS 15 y TS 35			
Wemid beige oscuro — MOFU 15/35 ZDUB	5 mm	50	**1723660000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	Si se utiliza ZQB 2,5 (1677120000) los bornes se conectan transversalmente.

ZDUB 2.5-2/4AN/DM — 2,5 mm²

Cuatro conexiones



10,2 x 33,5 x 24
30 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5...
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX2755 U
Conexión nominal			
0,5...4			
0,5...2,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
Montaje directo			

Tipo	U.E.	Código
ZDUB 2.5-2/4AN/DB	100	**1704690000**
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	100	**1704700000**
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	100	**1704720000**
ZDUB 2.5-2/4AN/DM	100	**1704540000**
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	100	**1704550000**
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	100	**1704570000**
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	100	**1704560000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
Anchura			
ZAP ZDUB	5 mm	50	**1704750000**
ZAP ZDUB BL	5 mm	50	**1704760000**
ZAP ZDUB OR	5 mm	50	**1704770000**
ZBB ZDUB	5,1 mm	50	**1704740000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
MOFU 15/35 ZDUB	5 mm	50	**1723660000**

DEK 5/5 / WS 10/5

Si se utiliza ZQB 2,5 (1677120000) los bornes se conectan transversalmente.

Bornes compactos para diversos sistemas de fijación.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

ZDUB 2.5-2/2AN/TS15 — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 33,5 x 32
30 / 4
0,13...4



ZDUB 2.5-2/4AN/TS15 — 2,5 mm²

Cuatro conexiones



10,2 x 33,5 x 32
30 / 4
0,13...4



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales				
Tensión nominal	V	800	600 (C)	600 (C)	550
Intensidad nominal	A	24	20 (C)	25 (C)	21
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0		
Homologaciones					KEMA 97ATEX2755 U

Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		TS 15 - según construcción de bloque

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX2755 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
TS 15 - según construcción de bloque

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX2755 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm
TS 15 - según construcción de bloque

Datos para pedido

Bornes centrales	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDUB 2.5-2/2AN/15	100	1712750000
Wemid azul	ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	100	1712760000
Wemid verde / amarillo			
Wemid naranja	ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	100	1712770000
Indicación			

Bornes centrales	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDUB 2.5-2/4AN/15	100	1712780000
Wemid azul	ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	100	1712790000
Wemid verde / amarillo			
Wemid naranja	ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	100	1712800000
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
3 polos				
4 polos				
10 polos				
50 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
Wemid azul	ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
PA naranja	ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Ángulo de fijación lateral				
	ZEW 15	5 mm	20	7920340000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
3 polos				
4 polos				
10 polos				
50 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
Wemid azul	ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
PA naranja	ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Ángulo de fijación lateral				
	ZEW 15	5 mm	20	7920340000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	Si se utiliza ZQB 2,5 (1677120000) los bornes se conectan transversalmente.

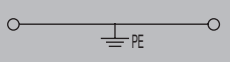
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	Si se utiliza ZQB 2,5 (1677120000) los bornes se conectan transversalmente.

ZPEB 2.5-2 — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 33,5 x 32
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX2755 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - según construcción de bloque

Tipo	U.E.	Código
ZPEB 2.5-2	100	1712810000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZEW 15	5 mm	20	7920340000

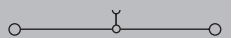
DEK 5/5 / WS 10/5

ZDUA 2.5-2 — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 35 x 30,5
30 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600 (C)	600 (B)	275
24	20 (C)	20 (B)	20
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX4678 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - según construcción de placas

Tipo	U.E.	Código
ZDUA 2.5-2	100	1720920000
ZDUA 2.5-2 BL	100	1720930000
ZDUA 2.5-2 OR	100	1720940000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/50 GE	24 A	5	1693890000
	Anchura		
ZAP/TW ZDUA	1,5 mm	50	1720960000
ZAP/TW ZDUA BL	1,5 mm	50	1720970000
ZAP/TW ZDUA OR	1,5 mm	50	1720980000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZEW 15	5 mm	20	7920340000

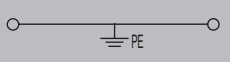
DEK 5/5 / WS 10/5

ZPEA 2.5-2 — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 35 x 30,5
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX4678 U

Conexión nominal
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - según construcción de placas

Tipo	U.E.	Código
ZPEA 2.5-2	100	1720950000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
ZAP/TW ZDUA	1,5 mm	50	1720960000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZEW 15	5 mm	20	7920340000

DEK 5/5 / WS 10/5

Bornes compactos para diversos sistemas de fijación.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDUA 2.5-2N — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 42,5 x 35,5
30 / 4
0,13...4

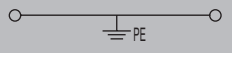


ZPEA 2.5-2N — 2,5 mm²

Dos conexiones



5,1 x 42,5 x 35,5
/ 4
0,13...4



Datos técnicos

Datos nominales		ZDUA 2.5-2N	ZPEA 2.5-2N
		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2
Tensión nominal	V	800	24
Intensidad nominal	A	24	2,5
Sección nominal	mm²	2,5	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3	8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0	A2 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	0,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		TS 15 - según construcción de placas	TS 15 - según construcción de placas

	IEC	UL	CSA
ZDUA 2.5-2N	800	600 (C)	600 (C)
	24	20 (C)	20 (C)
	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
ZPEA 2.5-2N	24		
	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12

Datos para pedido

Bornes centrales

	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDUA 2.5-2N	100	1808200000
Wemid azul	ZDUA 2.5-2N BL	100	1808180000
Wemid verde / amarillo			
Wemid naranja			
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
ZPEA 2.5-2N	100	1808210000

Accesorios

Conexión transversal enchufable



	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
50 polos	ZQV 2.5N/50 GE	24 A	5	1693890000
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	2,5 mm	50	1808170000
Wemid azul				
PA naranja				
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Ángulo de fijación lateral				
	ZEW 15	5 mm	20	7920340000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	2,5 mm	50	1808170000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZEW 15	5 mm	20	7920340000

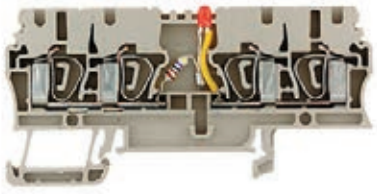
Sistemas de identificatión	(ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores		DEK 5/5 / WS 10/5	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación			

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

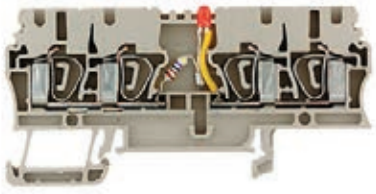
ZDU 2.5/2x2AN/LD+ — 2,5 mm²

Indicador diodo luminoso



ZDU 2.5/2x2AN/LD- — 2,5 mm²

Indicador diodo luminoso



		ZDU 2.5/2x2AN/LD+	ZDU 2.5/2x2AN/LD-
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 79,5 x 39,5	5,1 x 79,5 x 39,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	/ 4	/ 4
Sección de embornado máx.	mm²	0,05...4	0,05...4



Datos técnicos

Datos nominales		ZDU 2.5/2x2AN/LD+	ZDU 2.5/2x2AN/LD-
		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Tensión nominal	V	24	24
Intensidad nominal	A	0,05	0,05
Sección nominal	mm²	2,5	2,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			
Accesorios electrónicos del borne			
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A	24 / 0,05	24 / 0,05
Tensión de servicio para el indicador, max. / Corriente	V/A		
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4	0,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro			
Wemid beige oscuro (LED rojo)	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	20	**1692590000**
naranja			
Indicación			

Versión	Tipo	U.E.	Código
	ZDU 2.5/2X2AN/LD-	20	**1692600000**

Accesorios

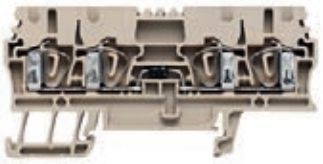
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
20 / 24 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid azul				
Wemid beige oscuro	ZAP/TW 3	2 mm	50	**1608800000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga				
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	**1614300000**
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	**1614290000**

Versión	Tipo	Corriente	U.E.	Código
		Anchura		
	ZAP/TW 3	2 mm	50	**1608800000**
	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	**1614300000**
	ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	**1614290000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)			
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5		DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación			

ZDU 2.5/2x2AN/D+ — 2,5 mm²

Diodo



5,1 x 79,5 x 39,5
/ 4
0,5...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		
1		
2,5		
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	
1000 / 1		

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDU 2.5/2X2AN/D+	20	**1650340000**

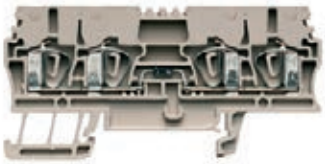
Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, Intensidad 1 A.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
ZAP/TW 3	2 mm	50	**1608800000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	**1614300000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	**1614290000**

DEK 5/5 / WS 10/5

ZDU 2.5/2x2AN/D- — 2,5 mm²

Diodo



5,1 x 79,5 x 39,5
/ 4
0,5...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		
1		
2,5		
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	
1000 / 1		

Conexión nominal
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
ZDU 2.5/2X2AN/D-	20	**1650350000**

Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, Intensidad 1 A.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
ZAP/TW 3	2 mm	50	**1608800000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 2.5/1 WS	5,55 mm	1000	**1614300000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	5,55 mm	1000	**1614290000**

DEK 5/5 / WS 10/5

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

ZDU 2.5-2/D+ — 2,5 mm²

Diodo

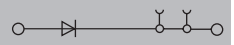


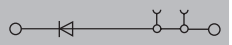
ZDU 2.5-2/D- — 2,5 mm²

Diodo



		ZDU 2.5-2/D+	ZDU 2.5-2/D-
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 50,5 x 44	5,1 x 50,5 x 44
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	/ 2,5	/ 2,5
Sección de embornado máx.	mm²	0,05...2,5	0,05...2,5





Datos técnicos

Datos nominales		ZDU 2.5-2/D+	ZDU 2.5-2/D-
		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Tensión nominal	V	400 / 600 (C) / 600 (C)	400 / 600 (C) / 600 (C)
Intensidad nominal	A	1 / 1 (C) / 1 (C)	1 / 1 (C) / 1 (C)
Sección nominal	mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0	A2 / V-0
Homologaciones			
Accesorios electrónicos del borne			
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A	1000 / 1	1000 / 1
Tensión de servicio para el indicador, max. / Corriente	V/A		
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...2,5	0,5...2,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.	Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDU 2.5-2/D+	20	1779110000
Wemid beige oscuro (LED rojo)			
naranja			
Indicación	Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, Intensidad 1 A.		

Versión	Tipo	U.E.	Código
	ZDU 2.5-2/D-	20	1779000000
Indicación	Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, Intensidad 1 A.		

Accesorios

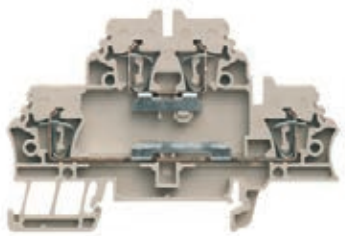
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid azul				
Wemid beige oscuro	ZAP/TW7	2,5 mm	50	1706110000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
con espiga				
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura			
	ZAP/TW7	2,5 mm	50	1706110000
	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 14/5	DEK 5/5 / WS 14/5
Indicación		

ZDK 2.5 EM — 2,5 mm²

Bornes de dos pisos



5,1 x 79,5 x 54
20 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	275
20	15 (C)	25 (C)	18
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX4677 U

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5 EM	50	**1768800000**
ZDK 2.5 OR	50	**1694140000**

Carcasa vacía de electrónica para soldar componentes.

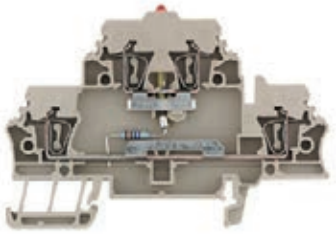
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Anchura			
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1,5 mm	20	**1748800000**
ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	**1674730000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
ZTA 4	5,1 mm	25	**1688110000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

DEK 5/5 / WS 12/5

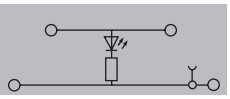
ZVQ 2,5/15 (1720700000) conecta dos guías de corriente colocadas una sobre otra.

ZDK 2.5/LD RT/1 — 2,5 mm²

Diodo luminoso



5,1 x 79,1 x 54
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
24		
10		
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12
	/ 3	
	A2 / V-0	

24 / 0,05

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5/LD RT/1	50	**1690010000**

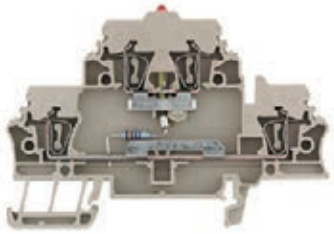
Intensidad de las guías de corriente de recorrido continuo = 10 A.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Anchura			
ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	**1674730000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

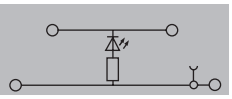
DEK 5/5 / WS 10/5

ZDK 2.5/LD RT/2 — 2,5 mm²

Diodo luminoso



5,1 x 79,1 x 54
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
24		
10		
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12
	/ 3	
	A2 / V-0	

24 / 0,05

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5/LD RT/2	50	**1693940000**

Intensidad de las guías de corriente de recorrido continuo = 10 A.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Anchura			
ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	**1674730000**
ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

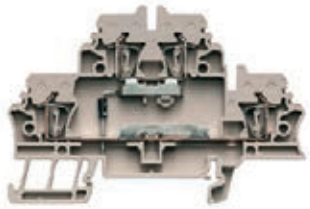
DEK 5/5 / WS 10/5

La familia de bornes estándar Z ofrece soluciones para las secciones de conductor desde 0,05 hasta 35 mm².

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

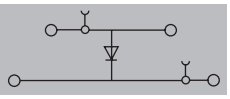
ZDK 2.5/D/1 — 2,5 mm²

Diodo



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

5,1 x 79,1 x 54
/ 2,5
0,05...2,5



Datos técnicos

IEC 60947-7-1

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Accesorios electrónicos del borne	
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A
Tensión de servicio para el indicador, max. / Corriente	V/A
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (D)
10	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	
1000 / 1		
Conexión nominal		
0,5...2,5		
0,5...2,5 / 0,5...1,5		
4 / 0,6 x 3,5 mm		

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDK 2.5/D/1	50	1690020000
Wemid beige oscuro (LED rojo)			
naranja			
Indicación			

Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, intensidad 1 A; intensidad de guías de corriente de recorrido continuo = 10 A.

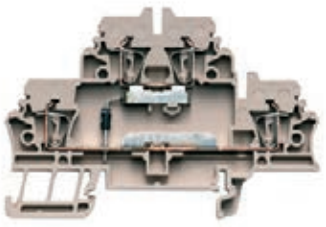
Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
3 polos	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4 polos	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10 polos	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20 / 24 polos	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid azul				
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	1674730000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	9540000000
Adaptador de prueba				
con espiga				
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

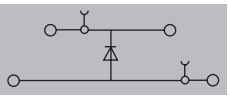
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	

ZDK 2.5/D/2 — 2,5 mm²

Diodo



5,1 x 79,1 x 54
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (D)
10	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	
1000 / 1		
Conexión nominal		
0,5...2,5		
0,5...2,5 / 0,5...1,5		
10 / 0,6 x 3,5 mm		

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5/D/2	50	1690030000

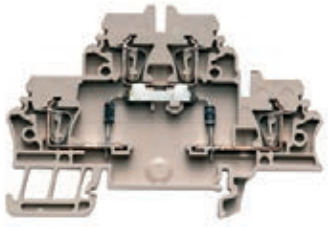
Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, intensidad 1 A; intensidad de guías de corriente de recorrido continuo = 10 A.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	1674730000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

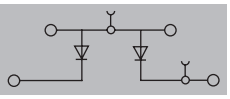
DEK 5/5 / WS 10/5

ZDK 2.5/D/4 — 2,5 mm²

Diodo



5,1 x 79,1 x 54
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (D)
10	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

1000 / 1

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5/D/4	50	1690040000

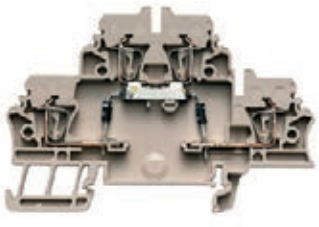
Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, intensidad 1 A; intensidad de guías de corriente de recorrido continuo = 10 A.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	1674730000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

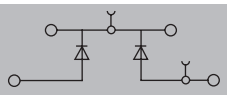
DEK 5/5 / WS 10/5

ZDK 2.5/D/5 — 2,5 mm²

Diodo



5,1 x 79,1 x 54
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (D)
10	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

1000 / 1

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5/D/5	50	1690050000

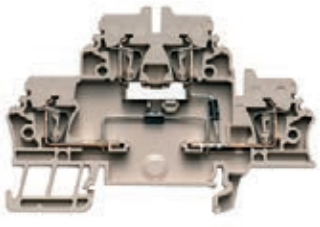
Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, intensidad 1 A; intensidad de guías de corriente de recorrido continuo = 10 A.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	1674730000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

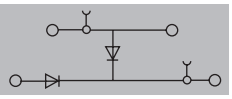
DEK 5/5 / WS 10/5

ZDK 2.5/D/6 — 2,5 mm²

Diodo



5,1 x 79,1 x 54
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (D)
10	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	

1000 / 1

Conexión nominal
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5/D/6	50	1690060000

Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, intensidad 1 A; intensidad de guías de corriente de recorrido continuo = 10 A.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
	Anchura		
ZAP/TW ZDK2.5	1,5 mm	20	1674730000
ZEW 35	6 mm	20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	1678810000
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	1678800000

DEK 5/5 / WS 10/5

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

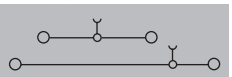
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ZDK 4-2 EL — 4 mm²

Bornes de dos pisos



6,1 x 77,6 x 61
32 / 6
0,13...6

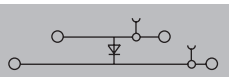


ZDK 4-2/D forward — 4 mm²

Diodo



6,1 x 77,6 x 60,5
/ 6
0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	800	600 (C)	600 (C)
Intensidad nominal	A	32	25 (C)	1 (C)
Sección nominal	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3	8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones				
Accesorios electrónicos del borne				
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A			1000 / 1
Tensión de servicio para el indicador, max. / Corriente	V/A			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6		0,5...6 / 1,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4		0,5...4 / 0,5...4
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	ZDK 4-2 EL	50	**8709760000**
Wemid beige oscuro (LED rojo)			
naranja			

Indicación	
	Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, intensidad 1 A; intensidad de guías de corriente de recorrido continuo = 10 A.

Accesorios

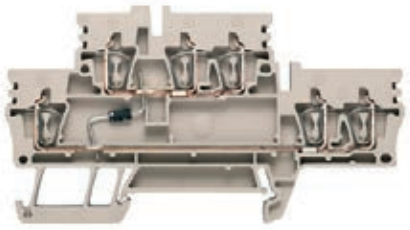
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3 polos	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
4 polos	ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
10 polos	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
20 / 24 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid azul	ZAP/TW ZDK4-2 BL	2 mm	50	**8670620000**
Wemid beige oscuro	ZAP/TW ZDK4-2	2 mm	50	**8670760000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
Adaptador de prueba				
con espiga	ZTA 6/ZA	6,1 mm	25	**1780660000**
Destornillador				
Estándar	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Manguitos de reducción				
para conductores < 0,5 mm² / AWG 20				
para conductores < 1,0 mm² / AWG 18				

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
	ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
	ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
		Anchura		
	ZAP/TW ZDK4-2	2 mm	50	**8670760000**
	ZEW 35	6 mm	20	**9540000000**
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**

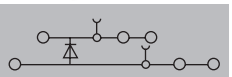
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/6
Indicación	

ZDK 2.5/3AN D2 — 4 mm²

Conexión del diodo



5,1 x 93 x 51,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
1	20 (C)	24 (C)
4	AWG 30...12	AWG 30...12
	6 kV / 3	
	A2 / V-0	
1000 / 1		

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,21...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Los conductores flexibles de 2,5 mm² con term. tub. se prensan con la herramienta de prensar Weidmüller PZ 6/5.

Tipo	U.E.	Código
ZDK 2.5/3AN D2	50	**1924450000**

Diodo soldado: Tipo 1N 4007, tensión de corte 1000 V, intensidad 1 A; intensidad de guías de corriente de recorrido continuo = 10 A.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
	Anchura		
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1,5 mm	20	**1924910000**
ZEW 35/2	8 mm	20	**8630740000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1	4,85 mm	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	4,85 mm	1000	**1678800000**

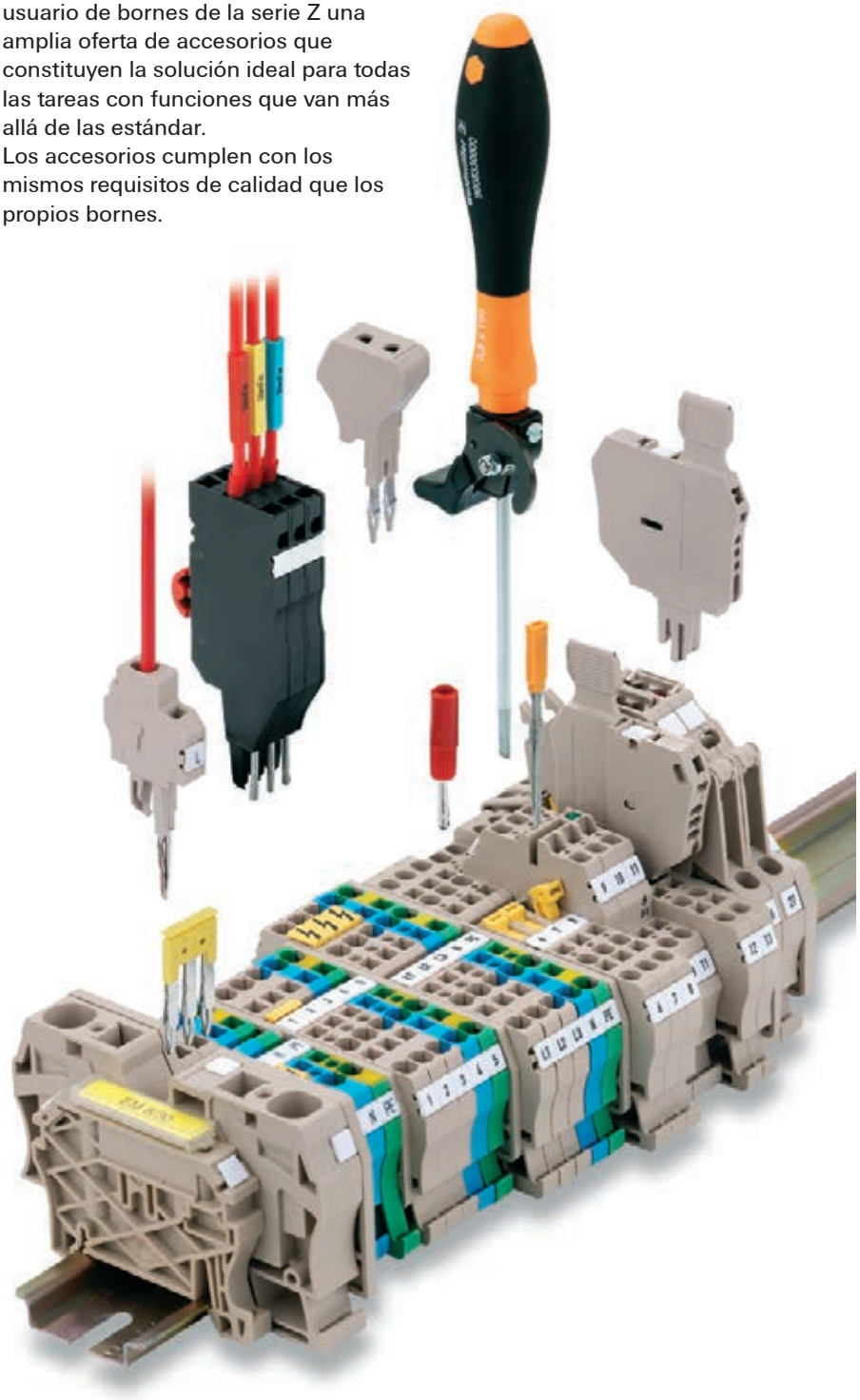
DEK 5/5 / WS 10/5

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Las funciones adicionales

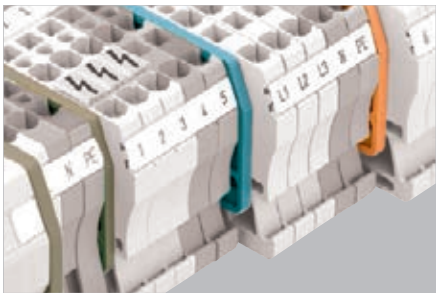
Las funciones adicionales

Weidmüller pone a disposición del usuario de bornes de la serie Z una amplia oferta de accesorios que constituyen la solución ideal para todas las tareas con funciones que van más allá de las estándar.
Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.



Separación óptica

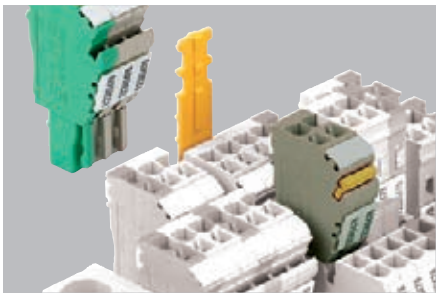
Página C.130



Para garantizar la seguridad frente a contacto con los dedos durante el empleo de los bornes, las partes expuestas se tapan con tapas finales y separadores, evitando así el contacto con las partes que conducen corriente. Además, las tapas finales y los separadores, disponibles en diferentes colores, también se emplean para la separación óptica de circuitos de corriente.

Bornes enchufables

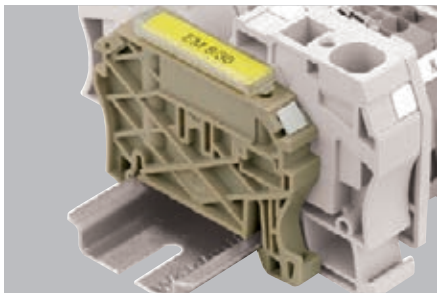
Página C.100



WeiCoS
Weidmüller **Co**nnection **S**ystem
Esta nueva generación de bornes enchufables se basa en el principio de las estructuras modulares. El sistema WeiCoS se basa en la regleta de bornes para la unidad funcional en el carril y en el conector insertable para los elementos a conectar (construcción del conjunto de cableado).

Sujeción

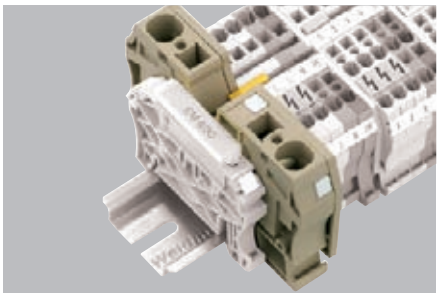
Capítulo F



Para garantizar un asiento seguro de los bornes sobre el carril, se monta un ángulo de fijación lateral a derecha e izquierda de la disposición del borne. La superficie de señalización de este ángulo de fijación lateral también puede servir como señalizador de conjunto.
Puede consultar la amplia oferta de ángulos de fijación lateral y de carriles de Weidmüller en el **capítulo F**.

Alimentación de potencial

Página C.134



Los bornes de conexión directa de Weidmüller disponen de tres bornes de alimentación:
ZEI 16 para bornes estándar
ZEI 16-2/1 AN para bornes tipo Z-Roof
ZEI 6 para ZDU 1.5...
La corriente de entrada se divide en varias corrientes de salida mediante conexiones transversales. La alimentación se realiza con una sección del conductor de 16 mm^2 y a continuación se distribuye a bornes vecinos para secciones de 1,5 mm^2 y 2,5 mm^2, 4 mm^2 y 6 mm^2.

Distribución de potencial

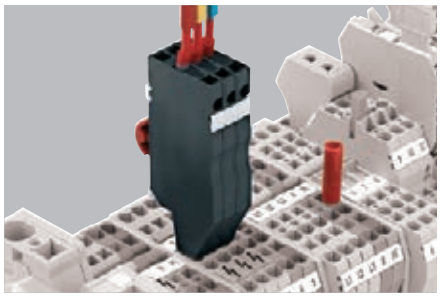
Página C.136



En todos los bornes de la serie Z, Weidmüller pone a su disposición un sistema de **conexiones transversales enchufables (ZQV)**. Los potenciales se distribuyen entre cualquier número de bornes simplemente insertando la conexión transversal en el centro del borne. En función de la tensión nominal del borne, en general la conexión transversal puede conducir 400 V.

Probar / comprobar

Página C.142



El adaptador de prueba encajable (ZTA) se emplea como pieza individual y como regleta de adaptador de prueba para realizar mediciones en armarios de distribución.
De este modo, es posible realizar pruebas sobre bornes de una forma cómoda y racional. Sólo hay que encajar el adaptador en los bornes estableciendo contacto con la guía de corriente que soporta el potencial. El accionamiento del botón de desconexión desactiva el bloqueo en el borne.

Señalizar y conectar

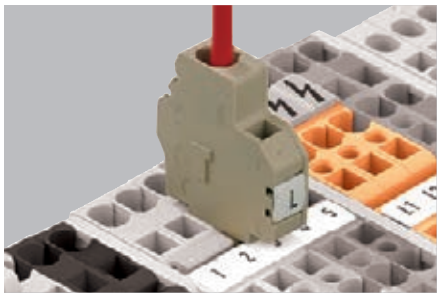
Página C.146



Para la señalización de bornes con técnica de conexión directa se emplean los sistemas de rotulación de Weidmüller del **capítulo F**.
Es posible rotular puntos de embornado individuales, conjuntos de bornes y conductores.
Los cables se conectan a los bornes de conexión directa con la ayuda de destornilladores estándar, como se muestra en el **capítulo F**, o empleando otras herramientas totalmente aisladas.
Véase pág. D.146.

Funciones específicas / Variantes de color

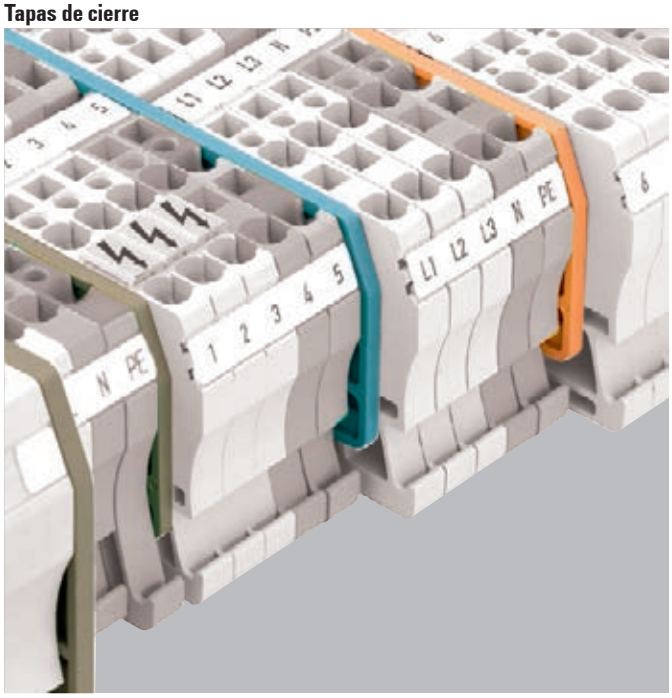
Página C.152



Ejemplos de accesorios útiles para bornes con conexión directa:

- Conexiones adicionales insertables (ZZA)
- Enchufes de componente para integrar componentes electrónicos (ZBS 1) (BEST)
- Soporte de fusibles insertable (SIHA 3)
- Bornes con variantes de color
- Accesorios: fusibles
- Manguitos de reducción

Tapas de cierre



Protección contra contacto accidental

Salvo contadas excepciones, el último borne de una regleta deberá contar con una tapa final del tipo ZAP/TW. Dentro de una regleta dotada de varios bornes grandes se tienen que añadir también las tapas finales. De este modo, se garantiza una protección aislante de las piezas que soportan tensión y los bornes son seguros frente al contacto con los dedos.

Separación óptica

Las tapas finales de colores se emplean muy a menudo para realizar la separación óptica de circuitos de corriente, para evitar errores de cableado.

Tensión de servicio garantizada

Las tapas finales también sirven para mantener las distancias en el aire y de fuga necesarias para garantizar la tensión nominal a la aplicación. Por ejemplo, cuando se emplean conexiones transversales colocadas directamente una detrás de otra.

Igualdad de contornos

Las medidas exteriores de las tapas finales coinciden con las medidas de los correspondientes bornes.

Montaje

Los pivotes de sujeción de la tapa final permiten una inserción sencilla en el correspondiente borne. El asiento con contornos iguales es posible gracias a las cavidades del borne.

... para bornes estándar

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 2 mm				
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	beige	20	**1776030000**	ZDU 1.5
ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	azul	20	**1776040000**	ZDU 1.5 BL
ZAP/TW ZDU1.5/2AN OR	naranja	20	**1776050000**	ZPE 1.5
Anchura 2 mm				
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	beige	20	**1776060000**	ZDU 1.5/3 AN
ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	azul	20	**1776070000**	ZDU 1.5/3 AN/BL
ZAP/TW ZDU1.5/3AN OR	naranja	20	**1776080000**	ZPE 1.5/3AN
Anchura 2 mm				
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	beige	20	**1776090000**	ZDU 1.5 2X2AN
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	azul	20	**1776100000**	ZDU 1.5 2X2AN BL
ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	naranja	20	**1776110000**	ZDU 1.5/4 AN
				ZDU 1.5/4 AN/BL
				ZPE 1.5/4AN
Anchura 2 mm				
ZAP/TW ZDK1.5	beige oscuro	20	**1791160000**	ZDK 1.5
ZAP/TW ZDK1.5 BL	azul	20	**1791170000**	ZDK 1.5 BL
				ZDK 1.5 PE
				ZDK 1.5DU-PE
				ZDK 1.5V
				ZDK 1.5V BL
Anchura 2 mm				
ZAP/TW 1	beige oscuro	50	**1608740000**	ZDU 2.5
ZAP/TW 1 BL	azul/azul claro	50	**1608750000**	ZDU 2.5 BL
ZAP/TW 1 GN	verde	50	**1683680000**	ZPE 2.5
ZAP/TW 1 GR	gris	50	**1683710000**	ZTR 2.5
ZAP/TW 1 OR	naranja	50	**1608760000**	ZTR 2.5 BL
ZAP/TW 1 RT	rojo	50	**1683660000**	ZTR 2.5/0. TNHE
ZAP/TW 1 SW	negro	50	**1683730000**	
Anchura 2 mm				
ZAP/TW 2 DB	beige oscuro	50	**1608770000**	ZDU 2.5/3AN
ZAP/TW 2 BL	azul/azul claro	50	**1608780000**	ZDU 2.5/3AN BL
ZAP/TW 2 GN	verde	50	**1683760000**	ZPE 2.5/3AN
ZAP/TW 2 OR	naranja	50	**1608790000**	
ZAP/TW 2 RT	rojo	50	**1683740000**	
Anchura 2 mm				
ZAP/TW 3	beige oscuro	50	**1608800000**	ZDU 2.5/2X2AN
ZAP/TW 3 BL	azul/azul claro	50	**1608810000**	ZSI 2.5
ZAP/TW 3 GN	verde	50	**1683840000**	ZSI 2.5/5X25
ZAP/TW 3 GR	gris	50	**1683870000**	ZSI 2.5/LD 120AC
ZAP/TW 3 OR	naranja	50	**1608820000**	ZSI 2.5/LD 250AC
ZAP/TW 3 RT	rojo	50	**1683820000**	ZSI 2.5/LD 28AC
ZAP/TW 3 SW	negro	50	**1683890000**	ZSI 2.5/LD 60AC
ZAP/TW 3 WS	blanco	50	**1683880000**	ZTR 2.5/3AN
				ZTR 2.5/3AN BL
				ZTR 2.5/3AN/O.TNHE
				ZTR 2.5/4AN
				ZDU 2.5/2X2AN BL
				ZTR 2.5/4AN BL
				ZTR 2.5/4AN/O TNHE
				ZDU 2.5/2X2AN/D+
				ZDU 2.5/2X2AN/D-
				ZDU 2.5/2X2AN/LD+
				ZDU 2.5/2X2AN/LD-
				ZDU 2.5/4AN
				ZDU 2.5/4AN BL
				ZPE 2.5/4AN
Anchura 1,5 mm				
ZAP/TW ZDK2.5	beige oscuro	20	**1674730000**	ZDK 2.5
ZAP/TW ZDK2.5 BL	azul/azul claro	20	**1748800000**	ZDK 2.5/D/1
ZAP/TW ZDK2.5 OR	naranja	20	**1690080000**	ZDK 2.5/D/2
				ZDK 2.5/D/4
				ZDK 2.5/D/5
				ZDK 2.5/D/6
				ZDK 2.5/LD RT/1
				ZDK 2.5/LD RT/2
				ZDK 2.5V
				ZDK 2.5 BL
				ZDK 2.5 DU-PE
				ZDK 2.5 EM
				ZDK 2.5 N-DU
				ZDK 2.5 N-PE
				ZDK 2.5 OR
				ZDK 2.5 PE
				ZDK 2.5 V BL

... para bornes estándar

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 1,5 mm				
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	beige oscuro	20	**1782340000**	ZDLD 2.5-2 N/BL
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	azul	20	**1782350000**	ZDLD 2.5-2 VN
ZAP/TW ZDLD2.5-2N OR	naranja	20	**1782360000**	ZDLD 2.5-2 VN/BL
				ZDLD 2.5-2 N
Anchura 1,5 mm				
ZAP ZMAK2.5	beige oscuro	10	**1768010000**	ZMAK 2.5
Anchura 1,5 mm				
AP ZDTR2.5	beige oscuro	20	**1745420000**	ZDTR 2.5
AP ZDTR2.5 BL	azul	20	**1798340000**	ZDTR 2.5 BL
Anchura 2 mm				
ZAP/TW 4 BL	azul/azul claro	50	**1632100000**	ZDU 4
ZAP/TW 4	beige oscuro	50	**1632090000**	ZDU 4 BL
ZAP/TW 4 GN	verde	50	**1683920000**	ZPE 4
ZAP/TW 4 OR	naranja	50	**1632110000**	
Anchura 2 mm				
ZAP/TW 4/3AN BL	azul	20	**7904110000**	ZDU 4/3AN
ZAP/TW 4/3AN OR	naranja	20	**7904120000**	ZDU 4/3AN BL
ZAP/TW 4/3AN	beige oscuro	20	**7904100000**	ZPE 4/3AN
Anchura 2 mm				
ZAP/TW4/4AN	beige oscuro	20	**7904210000**	ZDU 4/4AN
ZAP/TW4/4AN BL	azul	20	**7904220000**	ZDU 4/4AN BL
ZAP/TW4/4AN OR	naranja	20	**7904230000**	ZPE 4/4AN
Anchura 2 mm				
ZAP/TW 5	beige oscuro	50	**1608830000**	ZDU 6
ZAP/TW 5 BL	azul/azul claro	50	**1608840000**	ZDU 6 BL
ZAP/TW 5 OR	naranja	50	**1608850000**	ZPE 6
Anchura 2 mm				
ZAP/TW6/3AN BL	azul	20	**7907380000**	ZDU 6/3AN
ZAP/TW6/3AN OR	naranja	20	**7907390000**	ZDU 6/3AN BL
ZAP/TW6/3AN	beige oscuro	20	**7907370000**	ZPE 6/3AN
Anchura 2,7 mm				
ZAP/TW ZDU10	beige	20	**1748660000**	ZDU 10
ZAP/TW ZDU10 BL	azul/azul claro	20	**1764110000**	ZDU 10 BL
				ZPE 10
Anchura 3 mm				
ZAP/TW 10/16	beige	20	**1749580000**	ZDU 10/3AN
ZAP/TW 10/16 BL	azul	20	**1768520000**	ZDU 10/3AN BL
				ZDU 16/3AN
				ZDU 16/3AN BL
				ZPE 10/3AN
				ZPE 16/3AN
Anchura 3 mm				
ZAP/TW ZDU16	beige oscuro	20	**1745150000**	ZDU 16
ZAP/TW ZDU16 BL	azul/azul claro	20	**1764100000**	ZDU 16 BL
				ZPE 16

... para bornes de tipo Z-Roof

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 2,5 mm				
ZAP/TW7	beige oscuro	50	**1706110000**	ZDU 2.5-2
ZAP/TW7 BL	azul/azul claro	50	**1706120000**	ZDU 2.5-2 BL
ZAP/TW7 OR	naranja	50	**1706130000**	ZDU 2.5-2/3AN
				ZDU 2.5-2/3AN BL
				ZDU 2.5-2/4AN
				ZDU 2.5-2/4AN BL
				ZDU 2.5-2/D+
				ZDU 2.5-2/D-
				ZPE 2.5-2
				ZPE 2.5-2/3AN
				ZPE 2.5-2/4AN
				ZTR 2.5-2
				ZTR 2.5-2 BL
				ZTR 2.5-2/0.TNHE
Anchura 2 mm				
ZAP/TW ZDK2.5-2	beige oscuro	20	**1791050000**	ZDK 2.5-2
ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	azul	20	**1791060000**	ZDK 2.5-2 BL
ZAP/TW ZDK2.5-2 OR	naranja	20	**1791070000**	ZDK 2.5-2 PE
				ZDK 2.5V
				ZDK 2.5V BL

... para bornes de tipo Z-Roof

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 2 mm				
ZAP/TW ZDKPE2.5-2	beige oscuro	25	**1805960000**	ZDKPE 2.5-2
				ZDKPE 2.5-2/N/L/PE
Anchura 2 mm				
ZAP ZDU4-2	beige oscuro	50	**1770400000**	ZDU 4-2/2AN
ZAP ZDU4-2 BL	azul	50	**1770880000**	ZDU 4-2/2AN BL
ZAP ZDU4-2 OR	naranja	50	**1770890000**	ZDU 4-2/3AN
				ZDU 4-2/3AN BL
				ZDU 4-2/3AN LSC
				ZPE 4-2/2AN
				ZPE 4-2/3AN
Anchura 2 mm				
ZAP ZDU4-2/4AN	beige oscuro	50	**1807010000**	ZDU 4-2/4AN
ZAP ZDU4-2/4AN BL	azul	50	**1807020000**	ZDU 4-2/4AN BL
ZAP ZDU4-2/4AN OR	naranja	50	**1807030000**	ZPE 4-2/4AN
Anchura 2,5 mm				
ZAP ZDU6-2	beige oscuro	50	**1771440000**	ZDU 6-2/2AN
ZAP ZDU6-2 BL	azul	50	**1771450000**	ZSI 6-2 2X2.5/G20
ZAP ZDU6-2 OR	naranja	50	**1771460000**	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1
ZAP ZDU6-2 SW	negro	50	**1814710000**	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD2
				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD3
				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4
				ZSI 6-2/FC
				ZSI 6-2/FC LD
				ZTR 6-2
				ZTR 6-2 E / 230V UC
				ZTR 6-2 E / 24V DC
				ZDU 6-2/2AN BL
				ZDU 6-2/3AN
				ZDU 6-2/3AN BL
				ZPE 6-2/2AN
				ZPE 6-2/3AN
				ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
				ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1
				ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD2
Anchura 2,5 mm				
ZAP/Z...16-2/1AN	beige oscuro	10	**1772970000**	ZPE 16-2/1AN

... para bornes de sensores y de actuadores

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 5,1 mm				
ZAP/TW ZPV1.5	beige oscuro	50	**1674650000**	ZAP/TW ZPV1.5
				ZPV 1.5
Anchura 5,1 mm				
ZAP/TW ZIA1.5/3L	beige		**1649540000**	ZIA 1.5/3L-1S
				ZIA 1.5/3L-1S/LD
				ZIA 1.5/3L-PE
Anchura 5,1 mm				
ZAP/TW ZIA1.5/4L	beige		**1649550000**	ZIA 1.5/4L-1S
				ZIA 1.5/4L-1S/LD
				ZIA 1.5/4L-PE
Anchura 5 mm				
AP ZRV1.5 DB	beige oscuro	10	**1698180000**	

... para bornes de instalación

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 2 mm				
ZAP ZDU10/16S	beige oscuro	20	**1739660000**	ZDU 10/NT
				ZDU 10S
				ZDU 10S BL
				ZDU 16S
				ZDU 16S BL
				ZNT 10S
				ZNT 16S
				ZPE 10S
				ZPE 16S
Anchura 2 mm				
ZAP ZDU 2.5 S	beige oscuro	20	**1808030000**	ZDU 2.5 S
ZAP ZDU 2.5 S BL	azul	20	**1808040000**	ZDU 2.5 S BL
ZAP ZDU 2.5 S OR	naranja	20	**1808050000**	ZNT 2.5 S
				ZPE 2.5 S
Anchura 2 mm				
ZAP ZDU 4 S	beige oscuro	20	**1808380000**	ZDU 4 S
ZAP ZDU 4 S BL	azul	20	**1808390000**	ZDU 4 S BL
				ZNT 4 S
				ZPE 4 S
Anchura 2 mm				
ZAP ZDU 6 S	beige oscuro	20	**1808250000**	ZDU 6 S
ZAP ZDU 6 S BL	azul	20	**1808260000**	ZDU 6 S BL
				ZNT 6 S
				ZPE 6 S
Anchura 3 mm				
ZHP S	azul	20	**1808290000**	ZDU 2.5 S
ZHP S SO	azul	20	**1808280000**	ZPE 2.5 S
				ZPE 4 S
				ZPE 6 S
				ZDU 2.5 S BL
				ZDU 4 S
				ZDU 4 S BL
				ZDU 6 S
				ZDU 6 S BL
				ZNT 2.5 S
				ZNT 4 S
				ZNT 6 S

... para bornes miniatura

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 1,5 mm				
ZAP/TW ZDUA	beige oscuro	50	**1720960000**	ZDUA 2.5-2
ZAP/TW ZDUA BL	azul/azul claro	50	**1720970000**	ZDUA 2.5-2 BL
ZAP/TW ZDUA OR	naranja	50	**1720980000**	ZPEA 2.5-2
Anchura 2,5 mm				
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	beige oscuro	50	**1808170000**	ZDUA 2.5-2N
				ZDUA 2.5-2N BL
				ZPEA 2.5-2N
Anchura 5 mm				
ZAP ZDUB	beige oscuro	50	**1704750000**	ZDUB 2.5-2/2AN/15
ZAP ZDUB BL	azul/azul claro	50	**1704760000**	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL
ZAP ZDUB OR	naranja	50	**1704770000**	ZDUB 2.5-2/2AN/RC GE
				ZDUB 2.5-2/2AN/RC OR
				ZDUB 2.5-2/4AN/15
				ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL
				ZDUB 2.5-2/4AN/DB
				ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL
				ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE
				ZDUB 2.5-2/4AN/DM
				ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL
				ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL
				ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE
				ZDUB 2.5-2/4AN/RC
				ZDUB 2.5-2/4AN/RC/BL
				ZDUB 2.5-2/4AN/RC/GE
				ZPEB 2.5-2/2AN
				ZDUB 2.5-2/2AN/DB
				ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL
				ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE
				ZDUB 2.5-2/2AN/DM
				ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL
				ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE
				ZDUB 2.5-2/2AN/RC
Anchura 5 mm				
ZTW ZDUB	beige oscuro	50	**1704340000**	ZDUB 2.5-2/2AN/15
				ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL
				ZDUB 2.5-2/2AN/RC GE
				ZDUB 2.5-2/2AN/RC OR
				ZDUB 2.5-2/4AN/15
				ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL
				ZDUB 2.5-2/4AN/DB
				ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL
				ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE
				ZDUB 2.5-2/4AN/DM
				ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL
				ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL
				ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE
				ZDUB 2.5-2/4AN/RC
				ZDUB 2.5-2/4AN/RC/BL
				ZDUB 2.5-2/4AN/RC/GE
				ZPEB 2.5-2/2AN
				ZDUB 2.5-2/2AN/DB
				ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL
				ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE
				ZDUB 2.5-2/2AN/DM
				ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL
				ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE
				ZDUB 2.5-2/2AN/RC

... para bornes enchufables WeiCoS

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 2,5 mm				
ZAP/TW ZT2.5/2AN	beige oscuro	50	**1816030000**	ZT 2.5/2AN/1
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	naranja	50	**1816040000**	ZTPE 2.5/2AN/1
Anchura 2,5 mm				
ZAP/TW ZT2.5/3AN	beige oscuro	50	**1816050000**	ZT 2.5/3AN/1
				ZTPE 2.5/3AN/1
Anchura 2,5 mm				
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	beige oscuro	50	**1816070000**	ZT 2.5/4AN/2
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	naranja	50	**1816080000**	ZTPE 2.5/4AN/2
Anchura 2,5 mm				
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	beige oscuro	50	**1816090000**	ZT 2.5/4AN/4
				ZTC 2.5/4AN/4
				ZTCPE 2.5/4AN/4
				ZTPE 2.5/4AN/4
Anchura 2,5 mm				
ZAP/TW ZDT2.5/2	beige oscuro	50	**1816110000**	ZDT 2.5/2
				ZDT 2.5/2 DU-PE
				ZDT 2.5/2 PE
Anchura				
ZAP/TW ZTTR2.5	beige oscuro	50	**1865520000**	ZTTR 2.5
				ZTTR 2.5/0. TNHE

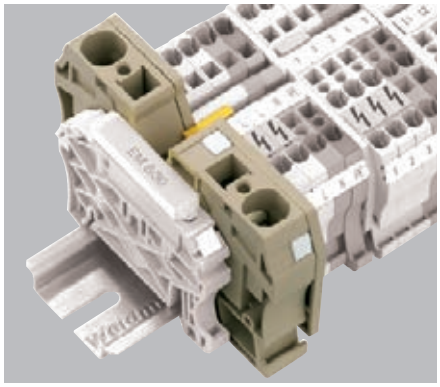
... para bornes de dos/varios pisos

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 1,5 mm				
ZAP ZVLD 2.5	beige oscuro	10	**1210410000**	ZVLD 2.5

... para otras aplicaciones

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 2 mm				
ZTW ZTL6	beige oscuro	20	**1771870000**	ZTD 6
ZTW ZTL6 OR	naranja	20	**1771880000**	ZTD 6/STB
				ZTL 6
				ZTL 6/STB
Anchura 1,5 mm				
ZAP ZDU4/NT	beige oscuro	20	**1757970000**	ZDU 4/NT
				ZDU 4/NT DB
Anchura 2,5 mm				
ZAP ZDU10/16S	beige oscuro	20	**1739660000**	ZDU 10/NT
				ZDU 10S
				ZDU 10S BL
				ZDU 16S
				ZDU 16S BL
				ZNT 10S
				ZNT 16S
				ZPE 10S
				ZPE 16S

Borne de alimentación ZEI 16



Separador integrado



Salida posible a la izquierda y derecha



El borne de alimentación ZEI 16 ofrece la posibilidad de suministrar energía a conductores con secciones de hasta 25 mm².
Mediante las conexiones transversales estándar se puede distribuir el potencial entre cualquier número de bornes de sección reducida.

En los cuadros siguientes se muestran algunas variantes para la distribución del potencial durante la alimentación, la conexión transversal a emplear así como la corriente máxima.

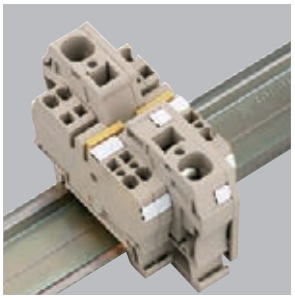
Posibilidades de salida y conexiones transversales a emplear

Borne de alimentación	Borne de salida	**Conexión transversal**	Alimentación **izquierda**	Alimentación **derecha**
ZEI 16	**ZDU 2.5**	**ZQV 2.5/...**	•	•
	ZDU 2.5/4AN	**ZQV 2.5/...**	•	•
	ZDU 2.5N	**ZQV 2.5/...**	•	•
	ZDU 2.5N/3AN	**ZQV 2.5/...**	•	•
	ZDU 2.5N/4AN	**ZQV 2.5/...**	•	•
	ZDU 4	**ZQV 4/...**	•	•
	ZDU 4/3AN	**ZQV 4/...**	•	• 1)
	ZDU 4/4AN	**ZQV 4/...**	•	• 1)
	ZDU 6	**ZQV 6/...**	•	•
	ZDU 6/3AN	**ZQV 6/...**	•	• 1)
	ZTR 2.5	**ZQV 2.5/...**	• 2)	• 2)
	ZTR 2.5/3AN	**ZQV 2.5/...**	• 2)	• 2)
	ZTR 2.5/4AN	**ZQV 2.5/...**	•	•
Borne de alimentación	Borne de salida	**Conexión transversal**	Alimentación **izquierda**	Alimentación **derecha**
ZEI 6	**ZDU 1.5**	**ZQV 1.5/...**	•	•
	ZDU 1.5/3AN	**ZQV 1.5/...**	•	•
	ZDU 1.5/4AN	**ZQV 1.5/...**	•	•

1) con IEPL 2) con QVAR



Imax =
Σ In (izq.)



Imax =
Σ In (izq.) + Σ In (der.)



Imax =
Σ In (der.)

Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código
ZEI 16	beige oscuro	20	**1745350000**
ZEI 16 BL	azul	20	**1766240000**
IEPL	beige oscuro	20	**1859570000**
QVAR	beige oscuro	20	**1836370000**

Corriente máxima conducida I_{max} solo con ZEI 16

Bornes de salida	Conexión transversal	Sección del conductor Alimentación	Alimentación **izq. o der.**	Alimentación **centrado**
ZDU 2.5	**ZQV 2.5**	16 mm²	48 A	76 A
		25 mm²	48 A	89 A
ZDU 2.5/4AN	**ZQV 2.5**	16 mm²	48 A	76 A
		25 mm²	48 A	89 A
ZDU 4	**ZQV 4**	16 mm²	64 A	76 A
		25 mm²	66 A	100 A
ZDU 6	**ZQV 6**	16 mm²	76 A	76 A
		25 mm²	82 A	100 A

Alimentación con bornes estándar

En el caso de una reducción de conductores dentro de distribuidores y en dispositivos de control, según IEC 60204-1 y IEC 60439-1 está permitido instalar la protección para cables y conductores desplazada un máximo de 3 m con respecto al extremo de la alimentación.
El conductor debe disponer de una protección frente a cortocircuitos colocada antes del fusible de salida.

Alimentación lado izquierdo



Alimentación lado derecho



Posibilidades de alimentación y conexiones transversales a emplear

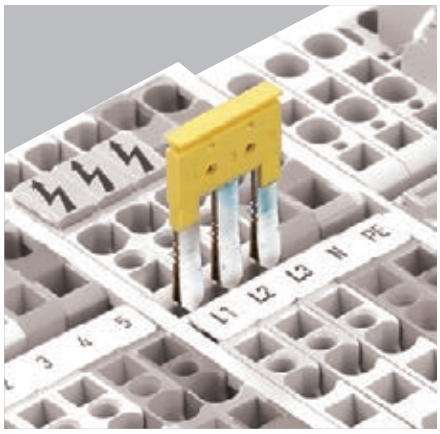
Borne alimentación \ Borne de salida	ZDU 2.5	ZDU 2.5/3AN	ZDU 2.5/4AN	ZDU 2.5N	ZDU 2.5N/3AN	ZDU 2.5N/4AN	ZDU 4	ZDU 4/3AN	ZDU 4/4AN		ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN	ZTR 2.5/4AN
derecha													
izq.													
ZDU 4	•	• 2)	•	•	• 2)	•	•	•	•		• 2)	• 2)	•
ZDU 4/3AN	• 1)	• 2)	• 1)	• 1)	• 2)	• 1)		•			• 2)	• 2)	•
ZDU 4/4AN	• 1)	• 2)	• 1)	• 1)	• 2)	• 1)			•		• 2)	• 2)	• 1)
ZDU 6	• 3)	• 2)	•	•	• 2)	•	•	•	•		• 2)	• 2)	•
ZDU 6/3AN	• 1)		• 1)	• 1)		• 1)							• 1)

Borne alimentación \ Borne de salida	ZDU 2.5	ZDU 2.5/3AN	ZDU 2.5/4AN	ZDU 2.5N	ZDU 2.5N/3AN	ZDU 2.5N/4AN	ZDU 4	ZDU 4/3AN	ZDU 4/4AN		ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN	ZTR 2.5/4AN
izq.													
derecha													
ZDU 4	•	• 2)	• 1)	•	• 2)	• 1)	•				• 2)	• 2)	• 1)
ZDU 4 / 3 AN	•	• 2)	• 1)	•	• 2)	• 1)	•	•			• 2)	• 2)	• 1)
ZDU 4 / 4 AN	•	• 2)	• 1)	•	• 2)	• 1)	•	•	•		• 2)	• 2)	• 1)
ZDU 6	• 3)	• 2)	• 1)	•	• 2)	• 1)	•				• 2)	• 2)	• 1)
ZDU 6 / 3 AN	•	• 2)	• 1)	•	• 2)	• 1)	•	•			• 2)	• 2)	•

1) con IEPL 2) con QVAR

3) Valores de corriente máx. con la sección más pequeña:
- ZDU 6 con ZQV 2.5/3 en ZDU 2.5: 55 A
- ZDU 6 con ZQV 2.5/4 en ZDU 2.5: 57 A

Conexión transversal enchufable ZQV



La conexión transversal de fácil utilización y ahorro de tiempo para bornes en serie con conexión directa.

- **ZQV 2.5** como peines de 2 hasta 10 polos y ZQV2.5/20 - continua (20 polos)
- **ZQV 2.5N** como peines de 2 hasta 10 polos y ZQV2.5N/20 – continua (20 polos)
- **ZQV 4** como peines de 2 hasta 10 polos y ZQV4/20 - continua (20 polos)
- **ZQV 6** como peines de 2 hasta 4 polos y ZQV6/24 - continua (24 polos)
- **ZQV 10**, **ZQV 16** y **ZQV 35** como peines de 2 polos (puente)
- **ZQV 35-10**, **ZQV 35-16** y **ZQV 16-10** como conexiones transversales de reducción, distribuyen los potenciales de bornes de secciones grandes entre bornes de secciones más pequeñas.

Las variantes arriba mencionadas disponen de una protección de aislamiento total.

No obstante, habrá de tenerse en cuenta que el empleo de conexiones transversales reduce la tensión nominal a 400 V. Esto no es aplicable a los bornes con una tensión nominal inferior a 400 V. En este caso es determinante la tensión nominal del borne empleado.

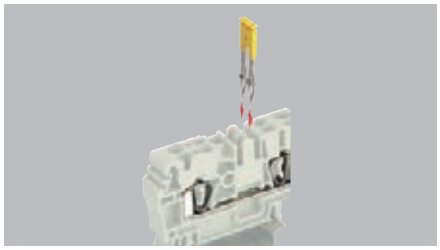
Extracción de elementos de contacto

Si se rompen uno o varios (máx. 60 % debido a estabilidad y calentamiento) de los elementos de contacto en las conexiones transversales, se pueden puentear los bornes de acuerdo con la aplicación.

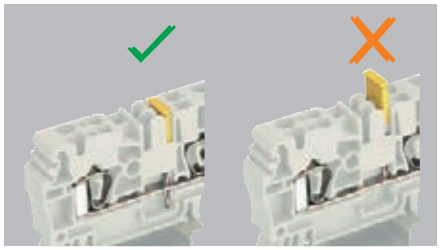


Colocación y sustitución

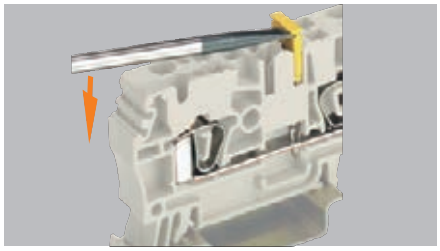
Las conexiones transversales se colocan y sustituyen de una manera rápida y fácil.
– Insertar la conexión transversal en el canal correspondiente de los bornes ...



... y presionar bien para su asiento óptimo. (La conexión transversal no puede obresalir del canal.)

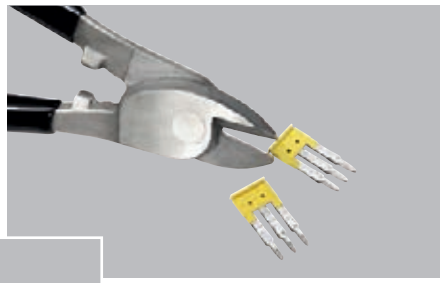


– La sustitución o extracción se realiza de modo sencillo empleando un



Acortar conexiones transversales

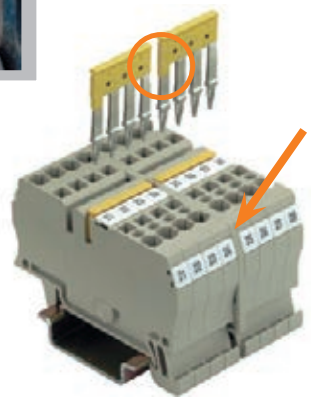
Es posible reducir la longitud de las conexiones transversales con la ayuda de una herramienta de corte apropiada, por ejemplo B. KT ZQV (código 9002170000). No obstante, es preciso mantener tres elementos de contacto.



Nota:
Los elementos de contacto no pueden presentar deformaciones.



Si el usuario reduce las conexiones transversales, será necesario utilizar placas de separación y de cierre (ZAP/TW...) en los bornes para conservar la tensión nominal de 250 V. (En los cantos de corte pulidos de la conexión transversal.)



Posibilidades de combinación

En un canal de conexión transversal

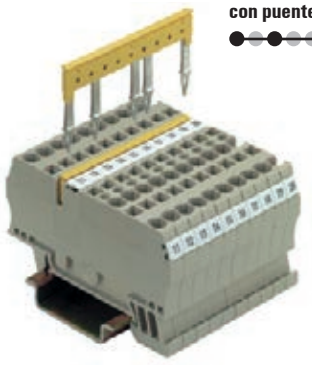
conexión sencilla



colocación continua



con puente



En dos canales de conexión transversal

en paralelo/con puente



en paralelo/con extensión



puente enlazado

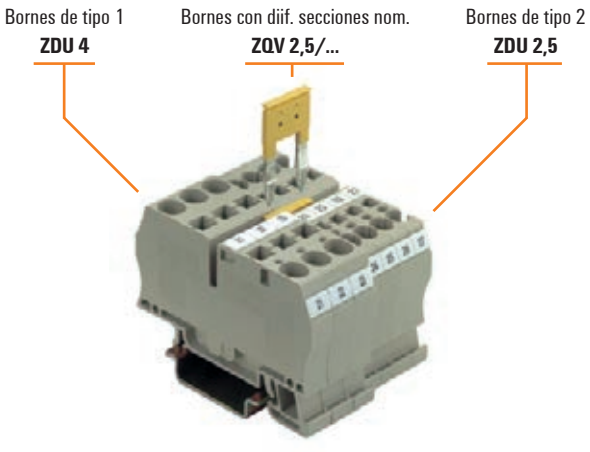


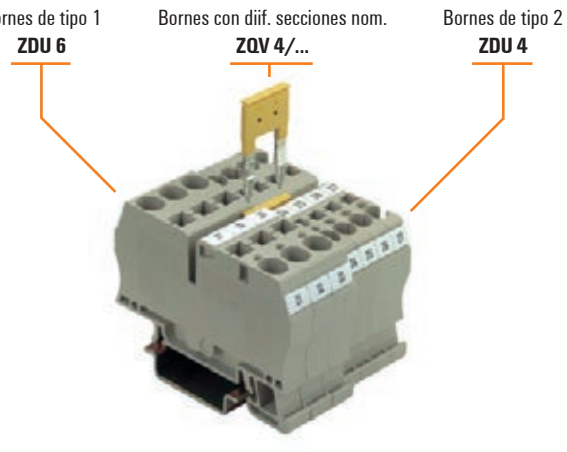
Posibilidades de conexión transversal con bornes del mismo tipo con la correspondiente conexión transversal

Tipo de borne	Conexión transversal	conexión sencilla	colocación continua	con puente	puente enlazado	en paralelo con puente	en paralelo con extensión
Bornes estándar							
ZDU 2.5	ZQV 2.5/...	•	•	•	•	•	•
ZDU 2.5 / 3 AN	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZDU 2.5 / 4 AN	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZDU 2.5N	ZQV 2.5/...	•	•	•	•	•	•
ZDU 2.5N / 3 AN	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZDU 2.5N / 4 AN	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZTR 2.5 ...	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZSI 2.5 ...	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZDU 4 ...	ZQV 4/...	•	•	•			
ZDU 6 ...	ZQV 6/...	•	•	•			
ZDU 10, ZDU 16, ZDU 35	ZQV 10/2	•			•		
ZPE 2.5	ZQV 2.5/...			•		•	•
ZPE 4	ZQV 4/...			•			
ZPE 6	ZQV 6/...			•			
ZPE 10, ZPE 16, ZPE 35	ZQV 10	•			•		
Bornes Z-Roof							
ZDU 2.5-2	ZQV 2.5/...	•	•	•	•	•	•
ZDU 2.5-2 / 3 AN	ZQV 2.5/...	•	•	•	•	•	•
ZDU 4-2/...	ZQV 4/...	•	•	•	•	•	•
ZDU 6-2/...	ZQV 6/...	•	•	•			
ZPE 2.5-2	ZQV 2.5/...			•		•	
ZPE 2.5-2 / 3 AN	ZQV 42.5/...			•		•	
ZPE 4-2/...	ZQV 4/...			•		•	
ZPE 6-2/...	ZQV 6/...			•			

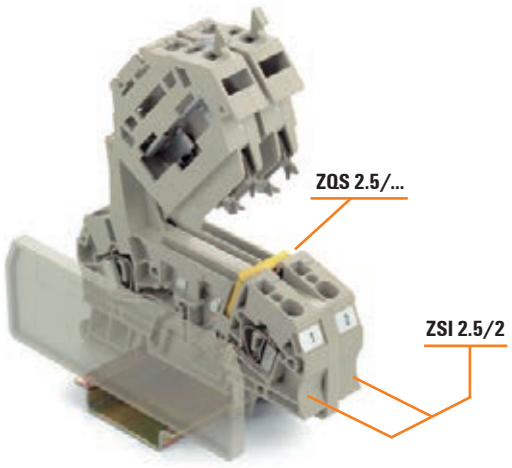
Variantes de conexiones transversales

Bornes con diferentes secciones nominales





Bornes portafusibles con la misma sección nominal



En la pared lateral de los bornes portafusibles es preciso romper la ventana de la conexión transversal.

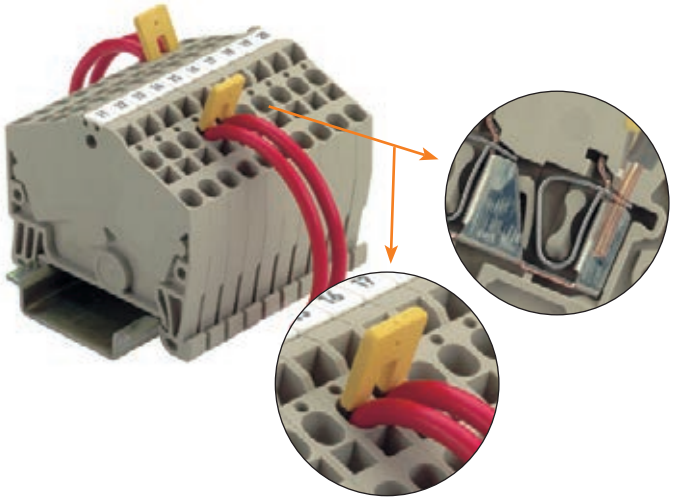


Bornes sin canal de conexión transversal - ZDU 2,5-2 / 4AN

Una posibilidad de conexión transversal especial de dos ZDU 2.5-2/4 AN consiste en conectar una de las conexiones al puente de conexión transversal ZQB 2.5.

En la figura se muestra el procedimiento correcto para el montaje de **ZQB 2.5**:

Durante el montaje habrá que prestar especial atención a que el conductor quede colocado entre el muelle de presión y el puente ZQB 2.5.
Condicionado por el empleo de ZQB 2.5, la sección del conductor se reduce hasta 1,5 mm^2 “e” y “f”.



Conexiones transversales a medida

ZQV 1.5



Datos técnicos	
Corriente / Corriente	A
17,5 / 17,5	

Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
2 polos	ZQV 1.5/2	60	1776120000
3 polos	ZQV 1.5/3	60	1776130000
4 polos	ZQV 1.5/4	60	1776140000
5 polos	ZQV 1.5/5	20	1776150000
6 polos			
7 polos			
8 polos			
9 polos			
10 polos	ZQV 1.5/10	20	1776200000
20 polos			
32 polos			

para borne:

ZDU 1.5 ...
ZDK 1.5 ...
ZEI 6

ZQV 2.5



24 / 24

Tipo	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	60	1608860000
ZQV 2.5/3	60	1608870000
ZQV 2.5/4	60	1608880000
ZQV 2.5/5	20	1608890000
ZQV 2.5/6	20	1608900000
ZQV 2.5/7	20	1608910000
ZQV 2.5/8	20	1608920000
ZQV 2.5/9	20	1608930000
ZQV 2.5/10	20	1608940000
ZQV 2.5/20	20	1908960000

para borne:

ZDU 2.5 ...
ZDK 2.5 ...
ZTR 2.5 ...
ZDTR 2.5
ZTSI 2.5 ...
ZRV 2.5 ...
ZIA 2.5 ...
ZEI 16
ZDU 2.5-2 ...
ZDK 2.5-2
ZTR 2.5-2 ...
ZDLD 2.5-2 ...
ZDKPE 2.5-2
ZDU 2.5N ...
ZNT 2.5/3AN ...
ZEI 16-2/1 AN
ZDU 2.5 S
ZTN 2.5 S

ZQV 4



32 / 32

Tipo	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	60	1608970000
ZQV 4/5 GE	20	1608980000
ZQV 4/6 GE	20	1608990000
ZQV 4/7 GE	20	1609000000
ZQV 4/8 GE	20	1609010000
ZQV 4/9 GE	20	1609020000
ZQV 4/10 GE	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	20	1909010000

para borne:

ZDU 4 ...
ZDK 4/S ...
ZEI 16
ZDU 4-2 ...
ZDU 4 S
ZNT 4 S
ZEI 16-2/1 AN

Conexiones transversales a medida

ZQV 35-10

Conexión transversal de reducción



Datos técnicos	
Corriente / Corriente	A
57 / 105	

Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
2 polos	ZQV 35-10	10	7920100000
3 polos			
4 polos			
5 polos			
6 polos			
7 polos			
8 polos			
9 polos			
10 polos			
20 polos			
32 polos			

para borne:

ZDU 10 ...
ZPE 10 ...
ZDU 35
ZPE 35
ZDU 10 S
ZNT 10 S

ZQV 2.5N



24 / 24

Tipo	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	60	1693820000
ZQV 2.5N/5 GE	20	1693830000
ZQV 2.5N/6 GE	20	1693840000
ZQV 2.5N/7 GE	20	1693850000
ZQV 2.5N/8 GE	20	1693860000
ZQV 2.5N/9 GE	20	1693870000
ZQV 2.5N/10 GE	20	1693880000

para borne:

ZT 2.5 ...
ZDT 2.5 ...
ZP 2.5 ...
ZTTQ 2.5 ...
ZTC ...
ZDUA 2.5-2 ...
ZDUA 2.5-2N ...
ZDL 2.5 ...
ZDL 2.5 S

ZQB 2.5



24 / 24

Tipo	U.E.	Código
ZQB 2.5-2	50	1677120000

para borne:

ZDUB 2.5-2/4 AN
ZDU 2.5-2/4 AN

El puente de conexión transversal ZQB 2.5 sirve para conectar bornes sin canal de conexión transversal separado.
Para abrir los puntos de embornado tiene a su disposición la herramienta ZBW 2.
(Código 1650670000)

ZQV 6



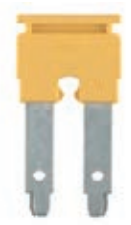
41 / 41

Tipo	U.E.	Código
ZQV 6/2 GE	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	60	**1627870000**
ZQV 6/24	10	**1908990000**

para borne:

ZDU 6 ...
ZDK 6/S ...
ZTL 6 ...
ZEI 16 ZEI
ZDU 6-2 ...
ZDU 6 S
ZNT 6 S
ZEI 16-2/1 AN

ZQV 10/2



57 / 57*

Tipo	U.E.	Código
ZQV 10/2	25	**1739680000**

para borne:

ZDU 10 ...
ZDU 10 NT
ZDU 10 S
ZNT 10 S

* Solo combinado con 2 conductores ciegos

ZQV 16/2



76 / 76*

Tipo	U.E.	Código
ZQV 16/2	25	**1739690000**

para borne:

ZDU 16
ZPE 16
ZDU 16 S
ZPE 16 S
ZNT 16 S

* Solo combinado con 2 conductores ciegos

ZQV 35/2



105 / 105

Tipo	U.E.	Código
ZQV 35/2	10	**1739700000**

para borne:

ZDU 35
ZPE 35
ZNT 35/S

ZQS 2.5



/ 10

Tipo	U.E.	Código
ZQS 2.5/2	20	**1633200000**
ZQS 2.5/3	20	**1633210000**
ZQS 2.5/4	20	**1633220000**
ZQS 2.5/5	20	**1633230000**

para borne:

ZSI 2.5/2 ...

ZVQ 2.5/1.5



/ 23

Tipo	U.E.	Código
ZVQ 2.5/1.5	50	**1720700000**

para borne:

ZDK 2.5 ...
ZDT 2.5/2
ZDLD 2.5-2 ...

Adaptador de prueba

El adaptador de prueba encajable ZTA se emplea como arandela individual y como regleta de adaptador de prueba para realizar mediciones. Se pueden embornar conductores con secciones desde 0,5 mm² hasta 1,5 mm². Sencillamente, con fijar el adaptador de prueba en el borne se consigue un contacto seguro con la guía de corriente que soporta el potencial.

		ZTA 1	ZTA 2	ZTA 3
		Para anchos de borne de 5,1 mm	Para anchos de borne de 6,1 mm	Para anchos de borne de 8,1 mm
				
Dimensiones				
Anchura / Longitud / Altura[1)]	mm	5,1 / 31,5	6,1 / 31,5	8,1 / 31,5
Longitud de desaislado	mm	6	6	6
Datos nominales				
Tensión nominal	V	250	250	250
Intensidad nominal	A	9	9	9
Sección nominal	mm²	1,5	1,5	1,5
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
flexible / flexible con term. tub.	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5 / 0,5…1,5
Datos para pedido		**Tipo / U.E. / Código**	**Tipo / U.E. / Código**	**Tipo / U.E. / Código**
1 polos		ZTA 1 25 **1609040000**	ZTA 2 ZDU4 25 **1609060000**	ZTA 3 ZDU6 25 **1654050000**
con espiga de sujeción		ZTA 1/ZA 25 **1609050000**	ZTA 2/ZA ZDU4 25 **1609070000**	
		para borne:	**para borne:**	**para borne:**
		ZDU 2.5 … ZTR 2.5 … ZSI 2.5 … ZSI 2.5/2	ZDU 4 …	ZDU 6 …

Adaptador de prueba

El adaptador de prueba encajable ZTA se emplea como arandela individual y como regleta de adaptador de prueba para realizar mediciones. Se pueden embornar conductores con secciones desde 0,5 mm² hasta 1,5 mm². Sencillamente, con fijar el adaptador de prueba en el borne se consigue un contacto seguro con la guía de corriente que soporta el potencial.

		ZTA 6	ZTA 7	ZTA ZT2.5
		Para anchos de borne de 6,1 mm	Para anchos de borne de 8,1 mm	Para anchos de borne de 5,1 mm
				
Dimensiones				
Anchura / Longitud / Altura[1)]	mm	6,1 / 31,5	8,1 / 31,5	5,1 / 20
Longitud de desaislado	mm	6	6	10
Datos nominales				
Tensión nominal	V	250	250	250
Intensidad nominal	A	17,5	9	17,5
Sección nominal	mm²	1,5	1,5	1,5
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
flexible / flexible con term. tub.	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5
Datos para pedido		**Tipo / U.E. / Código**	**Tipo / U.E. / Código**	**Tipo / U.E. / Código**
1 polos				ZTA ZT2.5 25 **1827080000**
con espiga de sujeción		ZTA 6/ZA 25 **1780660000**	ZTA 7/ZA 25 **1780670000**	ZTA ZT2.5/ZA 25 **1847600000**
		para borne:	**para borne:**	**para borne:**
		ZDU 4-2 …	ZDU 6-2 …	ZT 2.5 …

Indicación: 1) La altura depende del tipo de borne.

ZTA 4

Para anchos de borne de 5,1 mm



5,1 / 31	
10	
250	
11	
1,5	
0,5…1,5	
0,5…1,5 / 0,5…1,5	

Tipo	U.E.	Código
ZTA 4	25	1688110000

para borne:

ZDK 2.5 …
ZTR 2.5/4 AN …

ZTA 5

Para anchos de borne de 3,5 mm



3,5 / 20	
10	
200	
13,5	
1	
0,5…1	
0,5…1 / 0,5…1	

Tipo	U.E.	Código
ZTA 5	25	1776210000
ZTA 5/ZA	25	1776220000

para borne:

ZDU 1.5 …
ZDK 1.5 …

ZTA ZVLD

Para anchos de borne de 5,1 mm



5,1 / 69	
6	
250	
6	
1,5	
0,5…1,5	

Tipo	U.E.	Código
ZTA ZVLD	25	1210390000
ZTA ZVLD/ZA	25	1271870000

para borne:

ZVLD …

Clavija de prueba

Casi todos los bornes de la serie Z disponen de una toma de prueba para la clavija de prueba PS 2.3 y PS 2.0. Con la simple inserción de la clavija de prueba en la apertura prevista es posible realizar mediciones de una forma rápida.

Datos técnicos

Corriente / Corriente	-

Datos para pedido

Clavija de prueba

PS

Diámetro de la clavija 2,0 mm



Tipo	U.E.	Código
PS 2.0 OR	20	0293800000

para borne:

ZDU/ZPE 2.5/…
ZDU/ZPE 4/…
ZDU/ZPE 6/3 AN
ZDU/ZPE 10/…
ZDU/ZPE 16/…
ZDU/ZPE 35
ZEI 16
ZTR 2.5/…
ZTR 2.5 …/D
ZDTR 2.5
ZTR 2.5/SI
ZDL 2.5/SI …
ZTTR 2.5/2AN/1

PS 2.3 RT

Diámetro de la clavija 2,3 mm



Tipo	U.E.	Código
PS 2.3 RT	20	0180400000

para borne:

ZDU/ZPE 2.5/…
ZDU/ZPE 4/…
ZDU/ZPE 10/…
ZDU/ZPE 18/…
ZDU/ZPE 35
ZDU/ZPE 4-2
ZDU/ZPE 6-2
ZTR 2.5…
ZTR 2.5…/D
ZDTR 2.5
ZTR 2.5/SI
ZDL 2.5/SI…
ZTTR 2.5/2AN/1

PS ZQV Puntas de prueba

Gracias a las puntas de prueba PS ZQV es posible probar los bornes PUSH IN con un único producto.

PS ZQV

Puntas de prueba



- Medición segura y sin manos en bornes
- Enchufar en el contacto ZQV
- Cordones de conexión de silicona de seguridad altamente flexible para la conexión a cada instrumento de medición



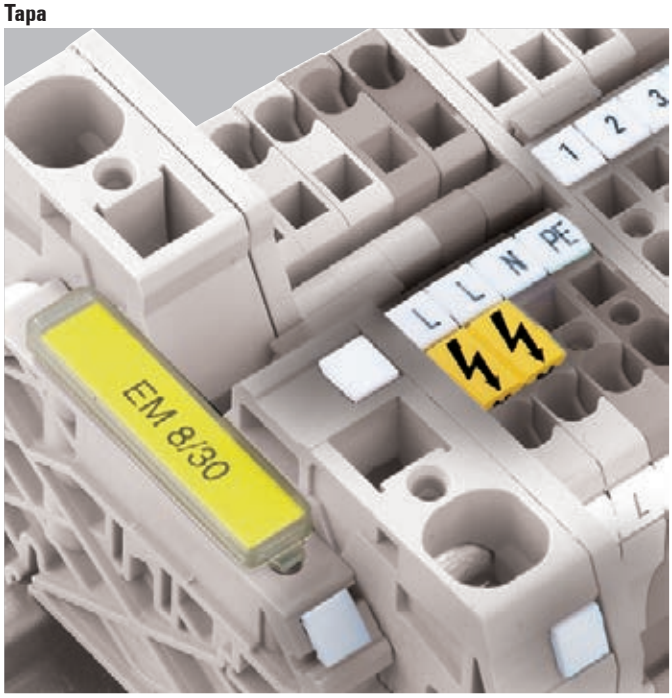
Datos técnicos

	Puntas de prueba
Rango de tensión/DC	1000 V
Rango de tensión/AC	1000 V
Peso	
Indicación	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
	**PS_ZQV_SET	1	**1116710000**
	*PS_ZQV	1	**1121740000**
Indicación	Material suministrado: * 2 puntas de prueba, rojo y negro ** 2 puntas de prueba de color rojo y negro, 2 cordones de conexión de silicona de seguridad de 1,2 m, rojo y negro		

Tapa



Las normas VDE establecen la obligatoriedad de tapar los bornes de conexión a la red.

Para ello, Weidmüller pone a su disposición tapas amarillas **ZAD** con el símbolo de precaución.

Las tapas se encajan en la apertura del borne para el destornillador y están disponibles en unidades de bornes de 4 polos.

Herramienta de accionamiento
Las herramientas de accionamiento completamente aisladas **ZBW1** hasta **ZBW6** y ZBWW sirven para abrir puntos de embornado de 1,5 mm² y 2,5 mm². Permiten abrir varios puntos de embornado al mismo tiempo.

La herramienta ZBWW, gracias a su pala acodada, permite una conexión fácil de los bornes en espacios reducidos.

Las herramientas de plástico aumentan la seguridad en las tareas sobre instalaciones en funcionamiento.

Tapa

Tipo Anchura	Color	U.E.	Código	para borne:
ZAD 7/4		20	**1781940000**	ZDK 1.5
				ZDK 1.5 BL
				ZDK 1.5DU-PE
				ZDK 1.5V
				ZDK 1.5V BL
				ZDU 1.5
				ZDU 1.5 2X2AN
				ZDU 1.5 2X2AN BL
				ZDU 1.5 BL
				ZDU 1.5/3 AN
				ZDU 1.5/3 AN/BL
				ZDU 1.5/4 AN
				ZDU 1.5/4 AN/BL
				ZDU 2.5/2X2AN/D+
				ZDU 2.5/2X2AN/D-
				ZEI 16
				ZEI 16 BL
Anchura				
ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZDK 4-2
				ZDU 2.5 BL
				ZDU 2.5/2X2AN
				ZDU 2.5/2X2AN BL
				ZDU 2.5/2X2AN/D+
				ZDU 2.5/2X2AN/D-
				ZDU 2.5/2X2AN/LD+
				ZDU 2.5/2X2AN/LD-
				ZDU 2.5/3AN
				ZDU 2.5/3AN BL
				ZDU 2.5/4AN
				ZDK 4-2 BL
				ZDU 2.5/4AN BL
				ZDU 4-2/2AN
				ZDU 4-2/2AN BL
				ZDU 4-2/3AN
				ZDU 4-2/3AN BL
				ZDU 4-2/3AN LSC
				ZDU 4-2/4AN
				ZDU 4-2/4AN BL
				ZDUA 2.5-2N
				ZDUA 2.5-2N BL
				ZDK 4-2 PE
				ZEI 16
				ZEI 16 BL
				ZPE 4-2/4AN
				ZPEA 2.5-2N
				ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
				ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1
				ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD2
				ZSI 6-2 2X2.5/G20
				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1
				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD2
				ZDK 4-2 V
				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD3
				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4
				ZTR 2.5/4AN
				ZTR 2.5/4AN BL
				ZTR 2.5/4AN/O TNHE
				ZDK 4-2/D forward
				ZDK 4-2/D reverse
				ZDK 4-2/DU-PE
				ZDK 4-2/N/L
				ZDU 2.5

Tapa

Tipo Anchura	Color	U.E.	Código	para borne:
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000	ZDK 2.5-2
				ZDK 2.5-2 BL
				ZDK 2.5-2 PE
				ZDK 2.5V
				ZDK 2.5V BL
				ZDKPE 2.5-2
				ZDKPE 2.5-2/N/L/PE
				ZDU 2.5-2
				ZDU 2.5-2 BL
				ZDU 2.5-2/3AN
				ZDU 2.5-2/3AN BL
				ZDU 2.5-2/4AN
				ZDU 2.5-2/4AN BL
				ZDU 2.5/2X2AN/D+
				ZDU 2.5/2X2AN/D-
				ZEI 16
				ZEI 16 BL
				ZTR 2.5-2
				ZTR 2.5-2 BL
				ZTR 2.5-2/0.TNHE
Anchura				
ZAD 2/4		20	1609080000	ZDU 2.5/2X2AN/D+
				ZEI 16 BL
				ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
				ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1
				ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD2
				ZSI 6-2 2X2.5/G20
				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1
				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD2
				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD3
				ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4
				ZSI 6-2/FC
				ZDU 2.5/2X2AN/D-
				ZSI 6-2/FC LD
				ZDU 4
				ZDU 4 BL
				ZDU 4/3AN
				ZDU 4/3AN BL
				ZDU 4/4AN
				ZDU 4/4AN BL
				ZEI 16
Anchura				
ZAD 3/4		20	1609120000	ZDU 2.5/2X2AN/D+
				ZDU 2.5/2X2AN/D-
				ZDU 6
				ZDU 6 BL
				ZDU 6/3AN
				ZDU 6/3AN BL
				ZEI 16
				ZEI 16 BL
				ZEI 6
Anchura				
ZAD 4/5		20	1746730000	ZDU 10
				ZDU 10 BL
				ZDU 10/3AN
				ZDU 10/3AN BL
				ZDU 2.5/2X2AN/D+
				ZDU 2.5/2X2AN/D-
				ZEI 16
				ZEI 16 BL
Anchura				
ZAD 5/5		20	1745210000	ZDU 16
				ZEI 16-2/1AN BL
				ZDU 16 BL
				ZDU 16/3AN
				ZDU 16/3AN BL
				ZDU 2.5/2X2AN/D+
				ZDU 2.5/2X2AN/D-
				ZEI 16
				ZEI 16 BL
				ZEI 16-2/1AN

Tapa

Tipo Anchura	Color	U.E.	Código	para borne:
ZAD 6/5		20	1752620000	ZDU 2.5/2X2AN/D+
				ZDU 2.5/2X2AN/D-
				ZDU 35
				ZDU 35 BL
				ZEI 16
				ZEI 16 BL
Anchura				
ZAD 9/4		20	1934160000	ZDU 2.5N
				ZDU 2.5N/3AN
				ZDU 2.5N/4AN
				ZDK 2.5
				ZDK 2.5/3AN
				ZDK 2.5V
				ZDUA 2.5-2
				ZPEA 2.5-2

Herramienta de accionamiento

Tipo Anchura	Color	U.E.	Código	para borne:
ZBW 1/3.5		1	1781930000	ZDK 1.5DU-PE
				ZDK 2.5-2
				ZDK 2.5-2 BL
				ZDK 2.5-2 PE
				ZDK 2.5V
				ZDK 2.5V BL
				ZDKPE 2.5-2
				ZDKPE 2.5-2/N/L/PE
Anchura				
ZBW 1		1	1669620000	ZDK 2.5-2
ZBW 2		1	1650670000	ZDK 2.5-2 BL
ZBW 3		1	1650680000	ZDK 2.5-2 PE
ZBW 4		1	1650690000	ZDK 2.5V
ZBW-6		1	1650700000	ZDK 2.5V BL
ZBWW		1	1669630000	ZDKPE 2.5-2
				ZDKPE 2.5-2/N/L/PE

Manguitos de reducción

El empleo de manguitos de reducción facilita la conexión de conductores de diámetros pequeños. Los conductores se insertan de forma segura en el punto de embornado sin necesidad de desconectar los cables. Gracias al manguito de reducción, el conductor queda centrado en la entrada de cable.
Una U.E.= 100 tiras de 10 polos

Datos técnicos	
Tipo de producto	
Datos para pedido	
	0,13...0,2 mm², blanco
	0,25...0,5 mm², gris
	0,75...1,0 mm², gris oscuro

ZRH 1.5 S



Manguito de reducción

Tipo	U.E.	Código
ZRH 1.5S/1	500	**1781950000**
ZRH 1.5S/2	500	**1781960000**

para borne:
ZDU 1.5/...
ZPE 1.5/...

ZRH 1.5 H



Manguito de reducción

Tipo	U.E.	Código
ZRH 1.5H/1	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	1000	**1678800000**

para borne:	
ZDK 2.5...	ZDLD 2.5-2...
ZDK 2.5 PE	ZDU 2.5-2/...
ZDTR 2.5	ZPE 2.5-2/...
	ZTR 2.5-2...

ZRH 1.5 N



Manguito de reducción

Tipo	U.E.	Código
ZRH 1.5N/1	1000	**1632140000**
ZRH 1.5N/2	1000	**1632130000**

para borne:
ZRV 1.5
ZRV 1.5 PEZVL 1.5
ZIA 1.5/3 L ...
ZIA 1.5/4 L ...

ZRH 2.5



Manguito de reducción

Tipo	U.E.	Código
ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**
ZRH 2.5/3	1000	**1614280000**

para borne:
ZDU 2.5/...
ZTR 2.5/...

ZRH 4



Manguito de reducción

Tipo	U.E.	Código
ZRH 4/1 WS	1000	**1636640000**
ZRH 4/2	1000	**1636650000**

para borne:
ZDU 4/...
ZPE 4/...

Señalizar

El soporte del sistema de rotulación **BZT** permite la señalización con etiquetas **WS 10/5** en el canal central de señalización. Para lograr la máxima estabilidad posible, se pueden conectar los soportes de los señalizadores

Datos técnicos	
Tipo de producto	
Datos para pedido	
	en un lado, sin espiga
	en un lado, con espiga
	en ambos lados, sin espiga
	en ambos lados, con espiga

BZT 1/BZT 2



Soporte de señalización

Tipo	U.E.	Código
BZT 1 WS 10/5	100	**1805490000**
BZT 1 ZA WS 10/5	100	**1805520000**
BZT 2 WS 10/5	100	**1805480000**
BZT 2 ZA WS 10/5	100	**1805530000**

para borne:
ZDU 2.5/...
ZDU 4/...
ZDU 6/...
ZDU A 2.5/...

Conexión adicional

La pieza de contacto se coloca en el canal de la conexión transversal y el gancho, en la guía del destornillador; a continuación, debe presionarse hasta oír el tope. La medida del paso es 6 mm, por lo que se conecta una pieza cada dos bornes.

ZZA 2.5



Dimensiones		
Anchura / Longitud / Altura	mm	6,1 / 21 / 23 (50)
Longitud de desaislado	mm	
Datos nominales		
Tensión nominal	V	400
Intensidad nominal	A	17,5
Sección nominal	mm²	2,5
Sobretensión de choque nominal	kV	6
Grado de polución		3
Datos para pedido		
con espiga de sujeción		

Tipo	U.E.	Código
ZZA 2.5/ZA	50	**1649350000**
ZZA 2.5	50	**1646690000**
para borne:		
ZDU 2.5		
ZDU 2.5/3 AN		
ZDU 2.5/4 AN		
ZTR 2.5		
ZTR 2.5/3 AN		

Enchufe de componente

El enchufe de componente sirve para conectar elementos electrónicos.
En caso necesario ZBS 1 se inserta mediante un sistema autoencajable en dos bornes de conexión directa ZDK 2.5/1.5 en los canales superior e inferior de la conexión transversal.

ZBS



Dimensiones		
Anchura / Longitud / Altura	mm	10 / 22,3 / 48
Longitud de desaislado	mm	
Datos nominales		
Tensión nominal	V	250
Tensión nominal con LED		30 V
Intensidad nominal	A	6
Corriente nominal con LED		1 A
Sobretensión de choque nominal	kV	4
Grado de polución		3
Datos para pedido		
para conectar 2 LEDs		

Tipo	U.E.	Código
ZBS1 F.D SET	10	**1764550000**
para borne:		
ZDK 2.5		

Conductor apantallado

El trenzado de apantallamiento de los conductores de control apantallados se une por soldadura a la barra colectora de ZDUS o se inserta con manguitos de conexión plana prensados de 2,8 x 0,8 mm. ZDUS puede conectarse a ZDU 2.5, ZDU 2.5/3 AN, ZDU 4, ZDU6 y a ZTR 2.5.

ZDUS

Borne de conexión de conductor apantallado



Dimensiones		
Anchura / Longitud / Altura	mm	4,8 / 83,5 / 33,5
Datos para pedido		

Tipo	U.E.	Código
ZDUS	20	**1676640000**
para borne:		

Soporte de fusible SIHA



Para fusibles G 5 x 20
El soporte de fusible SIHA convierte rápidamente un borne seccionable en un borne portafusibles:
Sólo es necesario retirar la palanca de desconexión e insertar el enchufe con fusible.

- Fácil manejo - sin herramientas
- Carcasa de Wemid (V0)
- Intensidad de medición 6,3 A
- 1,6 W de pérdida de potencia según DIN VDE 0611-6 con 23 °C U de temperatura ambiente (también en el caso de corriente nominal multiplicada por 1,5 - disposición conjunta)

- En ordenaciones alternas también se puede emplear con bornes de 5 mm de ancho



- Espacio de señalización para DekaFix 5 y punto de inserción para la etiqueta autoadhesiva E-Fix tamaño 8/20





1. Abrir el soporte del fusible con los dedos o con ayuda del destornillador



2. Extraer el fusible viejo



3. Colocar el nuevo fusible



4. Apretar el soporte del fusible

SIHA 3



	U.E.	Código
sin LED		
SIHA3/G20		
400 V	1	**7921560000**
con LED (rojo)		
SIHA3/G20		
10 - 36 V	1	**7921570000**
35 - 70 V	1	**7921580000**
60 - 150 V	1	**7921590000**
140 - 250 V	1	**7921600000**
para tipo bornes de medición seccionables		
ZTR 2.5/4 AN		
ZTR 2.5...		
ZTR 2.5-2		

SIHA STRAP



	U.E.	Código
Imperdible		
SIHA STRAP		
	20	**9537680000**

Conectores instalables posteriormente
- El punto de entrada al borne es el espacio del señalizador
- Señalizador integrado
- Se puede encajar a la izquierda o derecha del soporte del fusible

Portafusibles ZST 1/ soportes ZST



ZST 1

El portafusibles ZST 1 sirve para alojar 6 fusibles de seguridad para equipos 5 x 20 y 5 x 25 mm utilizados para trabajos técnicos.



Dimensiones		
Anchura / Longitud / Altura	mm	8 / 62 / 40

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
ZST 1	25	**1269070000**

ZST

El soporte ZST sirve para guardar las clavijas de prueba, conexiones transversales y fusibles utilizados en las tareas de mantenimiento. El soporte se puede encajar al final de una regleta de bornes sobre el carril TS 35.



Dimensiones		
Anchura / Longitud / Altura	mm	10 / 61,1 / 27,5

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
ZST	10	**1678680000**

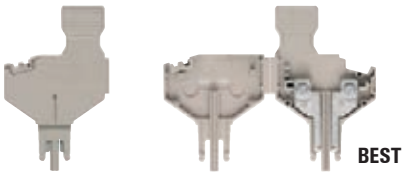
Enchufe de componentes/de seccionamiento

El lema de Weidmüller es realizar muchas aplicaciones con el menor número posible de piezas. Los enchufes de componente y los enchufes de seccionamiento (BEST y TNST) son ideales para lograr una reducción de costes y una mayor eficiencia. El enchufe de componente integra elementos electrónicos y los conecta con el borne. El enchufe de seccionamiento garantiza, una vez retirado, una apertura segura del punto de embornado. La apertura se identifica visualmente.

Al extraer el enchufe de seccionamiento se impide el reencendido accidental del circuito.
La clavija BEST y la TNST son del mismo tipo. También son idénticos en cuanto a la integración del soporte de fusibles SIHA 3, de manera que son de aplicación universal para los "productos de desconexión" de las series W, Z, I y P.

Enchufe de componente (hasta 250 V)

es reversible



BEST

Datos para pedido

Tipo	Asignación pines	U.E.	Código
BEST	SIN	25	**1833100000**
BEST/DRBR	con barrita de continuidad	25	**1878570000**
BEST/D	con diodo 1N4007	25	**1878560000**
para tipos de bornes			
PTR 2.5/4...			
PDL 4 TR/...			

Clavija de desconexión

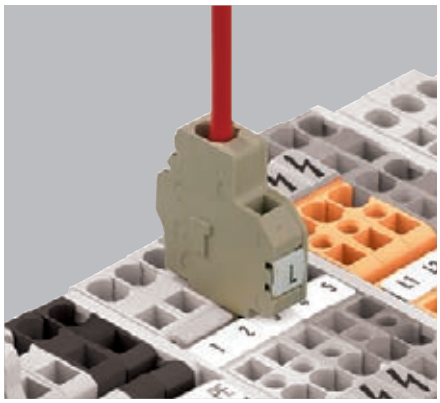
Clavija de desconexión



Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código
TNST	amarillo Wemid	25	**1833090000**
para tipos de bornes			
ZTR 2.5...			
ZTR 2.5-2			
ZDL 2.5/TR			
ZDL 2.5/SI			

Colores



Los colores indicados están disponibles de forma estándar. Bajo solicitud y realizando un determinado pedido mínimo, también es posible suministrar otros bornes en los colores que desee el cliente.

	Color	U.E.	1.5 mm² Código
ZDU 1.5			
ZDU 1.5 BL	azul	100	**1775490000**
ZDU 1.5 OR	naranja	100	**1775500000**
ZDU 1.5/2X2AN			
ZDU 1.5/2X2AN BL	azul	100	**1826990000**
ZDU 1.5/2X2AN OR	naranja	100	**1827000000**
ZDU 1.5/3AN			
ZDU 1.5/3AN BL	azul	100	**1775540000**
ZDU 1.5/3AN OR	naranja	100	**1775550000**
ZDU 1.5/4AN			
ZDU 1.5/4AN BL	azul	100	**1775600000**
ZDU 1.5/4AN OR	naranja	100	**1775610000**

	Color	U.E.	2.5 mm² Código
ZDU 2.5			
ZDU 2.5 BL	azul	100	**1608520000**
ZDU 2.5 BR	marrón	100	**1683300000**
ZDU 2.5 GE	amarillo	100	**1683270000**
ZDU 2.5 GE/GN	amarillo/verde	100	**1698780000**
ZDU 2.5 GN	verde	100	**1683280000**
ZDU 2.5 GR	gris	100	**1683310000**
ZDU 2.5 OR	naranja	100	**1636780000**
ZDU 2.5 RT	rojo	100	**1683260000**
ZDU 2.5 SW	negro	100	**1683330000**
ZDU 2.5 VI	violeta	100	**1683290000**
ZDU 2.5 WS	blanco	100	**1683320000**
ZDU 2.5/2X2			
ZDU 2.5/2X2AN BL	azul		**1608610000**
ZDU 2.5/2X2AN OR	naranja		**1636810000**
ZDU 2.5/3AN			
ZDU 2.5/3AN BL	azul	100	**1608550000**
ZDU 2.5/3AN GE	amarillo	100	**1683350000**
ZDU 2.5/3AN GE/GN	amarillo/verde	100	**1698790000**
ZDU 2.5/3AN GN	verde	100	**1683360000**
ZDU 2.5/3AN GR	gris	100	**1683390000**
ZDU 2.5/3AN OR	naranja	100	**1636790000**
ZDU 2.5/3AN RT	rojo	100	**1683340000**
ZDU 2.5/3AN SW	negro	100	**1683410000**
ZDU 2.5/3AN WS	blanco	100	**1683400000**
ZDU 2.5/4AN			
ZDU 2.5/4AN BL	azul		**1608580000**
ZDU 2.5/4AN BR	marrón	100	**1683460000**
ZDU 2.5/4AN GE	amarillo	100	**1683430000**
ZDU 2.5/4AN GE/GN	amarillo/verde	100	**1692240000**
ZDU 2.5/4AN GN	verde	100	**1683440000**
ZDU 2.5/4AN GR	gris	100	**1683470000**
ZDU 2.5/4AN OR	naranja	100	**1636800000**
ZDU 2.5/4AN RT	rojo	100	**1683420000**
ZDU 2.5/4AN SW	negro	100	**1683490000**
ZDU 2.5/4AN WS	blanco	100	**1683480000**
ZDU 2.5 2X2AN			
ZDU 2.5/2X2AN			**1608600000**
ZDU 2.5-2			
ZDU 2.5-2 BL	azul		**1772070000**
ZDU 2.5-2 OR	naranja	100	**1772080000**
ZDU 2.5-2/3AN			
ZDU 2.5-2/3AN BL	azul		**1706040000**
ZDU 2.5-2/3AN GE	amarillo		**1946240000**
ZDU 2.5-2/3AN OR	naranja	100	**1706050000**
ZDU 2.5-2/3AN RT	rojo		**1946220000**
ZDU 2.5-2/3AN SW	negro		**1946210000**
ZDU 2.5-2/3AN WS	blanco		**1946230000**
ZDU 2.5-2/4AN			
ZDU 2.5-2/4AN BL	azul		**1706070000**
ZDU 2.5-2/4AN OR	naranja	100	**1706080000**
ZTR 2.5			
ZTR 2.5 OR	naranja	100	**8731680000**
ZTR 2.5/3AN			
ZTR 2.5/3AN OR	naranja	50	**8731690000**
ZTR 2.5/4AN			
ZTR 2.5/4AN OR	naranja	100	**7920940000**
ZTR 2.5-2			
ZTR 2.5-2 OR	naranja	100	**1779130000**
ZDK 2.5			
ZDK 2.5 OR	naranja	50	**1694140000**
ZDK 2.5-2			
ZDK 2.5-2 OR	naranja	50	**1831260000**

	Color	U.E.	4 mm² Order No.
ZDU 4			
ZDU 4 BL	azul		**1632060000**
ZDU 4 BR	marrón	100	**1683620000**
ZDU 4 GE	amarillo	100	**1683590000**
ZDU 4 GE/GN	amarillo/verde	100	**1698770000**
ZDU 4 GR	gris	100	**1683630000**
ZDU 4 OR	naranja	100	**1636830000**
ZDU 4 RT	rojo	100	**1683580000**
ZDU 4 SW	negro	100	**1683650000**
ZDU 4 WS	blanco	100	**1683640000**
ZDU 4/3AN			
ZDU 4/3AN BL	azul		**7904190000**
ZDU 4/4AN OR	naranja		**8670210000**
ZDU 4-2/2AN			
ZDU 4-2/2AN BL	azul		**1770840000**
ZDU 4-2/3AN			
ZDU 4-2/3AN BL	azul		**1770860000**
ZDU 4-2/3AN OR	naranja	100	**1770870000**

	Color	U.E.	16 mm² Order No.
ZDU 16			
ZDU 16 BL	azul		**1745240000**
ZDU 16 OR	naranja	25	**1830680000**
ZDU 16 SW	negro		**1830650000**
ZDU 16/3AN			
ZDU 16/3AN BL	azul		**1768330000**

Bornes miniatura

	Color	U.E.	2.5 mm² Order No.
ZDUA 2.5-2			
ZDUA 2.5-2 BL	azul		**1808180000**
ZDUA 2.5-2 OR	naranja	100	**1720940000**
ZDUA 2.5-2N BL	azul		**1808180000**
ZDUB 2.5-2/2AN			
ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	azul		**1704510000**
ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	amarillo		**1704530000**
ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	azul		**1704360000**
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	amarillo		**1704380000**
ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	naranja	100	**1704370000**
ZDUB 2.5-2/4AN			
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	azul		**1704700000**
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	amarillo		**1704720000**
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	azul		**1704550000**
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	amarillo		**1704570000**
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	naranja	100	**1704560000**

	Color	U.E.	6 mm² Order No.
ZDU 6			
ZDU 6 BL	azul		**1608630000**
ZDU 6 OR	naranja	50	**1636820000**
ZDU 6 RT	rojo	50	**1830420000**
ZDU 6/3AN			
ZDU 6/3AN BL	azul		**7907420000**
ZDU 6/3AN OR	naranja		**8670420000**
ZDU 6-2/2AN			
ZDU 6-2/2AN BL	azul		**1771390000**
ZDU 6-2/2AN OR	naranja	50	**1771400000**
ZDU 6-2/3AN			
ZDU 6-2/3AN BL	azul		**1771420000**
ZDU 6-2/3AN OR	naranja	50	**1771430000**

	Color	U.E.	35 mm² Order No.
ZDU 35			
ZDU 35 BL	azul		**1739630000**
ZDU 35 OR	naranja	10	**1830760000**

	Color	U.E.	10 mm² Order No.
ZDU 10			
ZDU 10 BL	azul		**1746760000**
ZDU 10 OR	naranja	25	**1830610000**
ZDU 10/3AN			
ZDU 10/3AN BL	azul		**1767700000**

Bornes, Serie W

Bornes, Serie W	Resumen Serie W	D.2
	Bornes de paso	D.4
	Bornes de dos pisos	D.16
	Bornes de tierra	D.22
	Bornes portafusibles	D.32
	Bornes seccionables de prueba	D.54
	Bornes seccionables de tierra	D.77
	Bornes de instalación	D.78
	Bornes con muelle externo	D.86
	Bornes para sensores y actuadores	D.92
	Bornes de conexión para motores	D.96
	Bornes enchufables	D.98
	Bornes multifuncionales	D.104
	Bornes para circuito de medición de la temperatura	D.114
	Bornes para montaje posterior de elementos electrónicos	D.115
	Bornes con componentes electrónicos	D.116
	Borne de alimentación WPDB	D.122
Bornes, TS 15	Bornes miniatura para TS 15	D.130
Bornes para montaje directo	Regleta de bornes de múltiples polos para montaje directo	D.134
Bornes de espárrago	Resumen bornes de espárrago	D.140
	Resumen bornes de espárrago – ST 4000	D.142
	Bornes de un espárrago/dos espárragos – WF/WFF	D.144
	Bornes de espárrago – ST 4000	D.152
Accesorios	Accesorios Serie W	D.154
Bornes, Serie SAK	Resumen Serie SAK	D.184

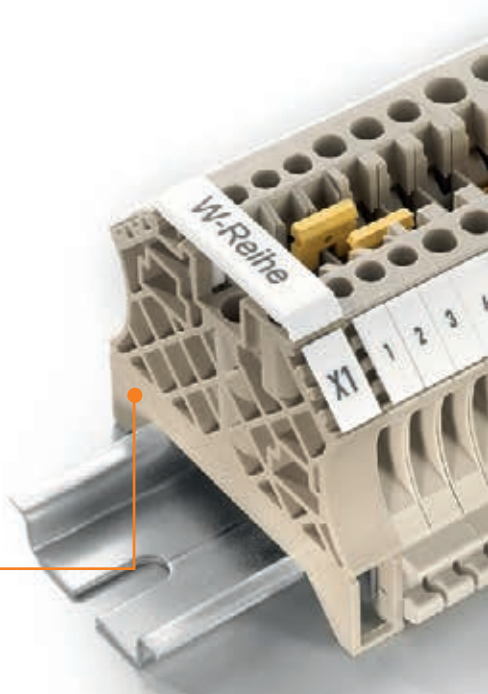
Bornes con tecnología de conexión brida-tornillo

Elevada seguridad de contacto para todas las funciones eléctricas habituales

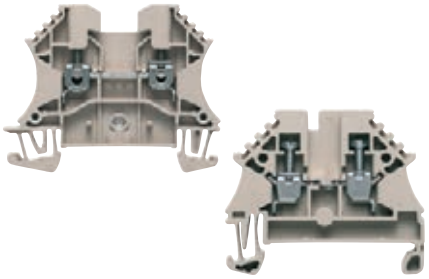
Cuando se trata de conseguir la perfección funcional, los bornes de conexión por brida-tornillo de la serie W de Weidmüller son, desde hace años, la referencia por excelencia en el mercado.

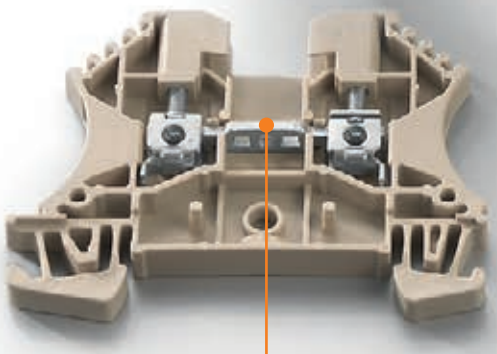
La serie W ofrece soluciones para conductores con secciones de entre 0,05 y 300 mm². Las conexiones transversales se pueden insertar (ZQV) o atornillar (WQV) a un borne. La combinación de múltiples ventajas sigue sin ser superada en la actualidad y sitúa la serie W en el indiscutible puesto número uno del mercado.

El principio de construcción patentado de la conexión por bridatornillo de Weidmüller permite la conexión sin problemas de dos conductores con la misma sección en un punto de embornado.

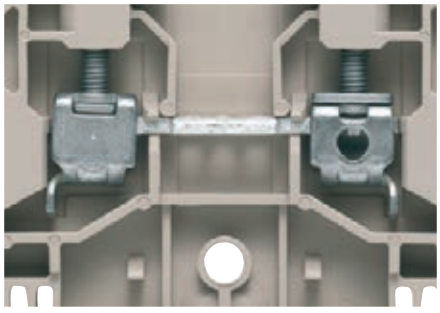


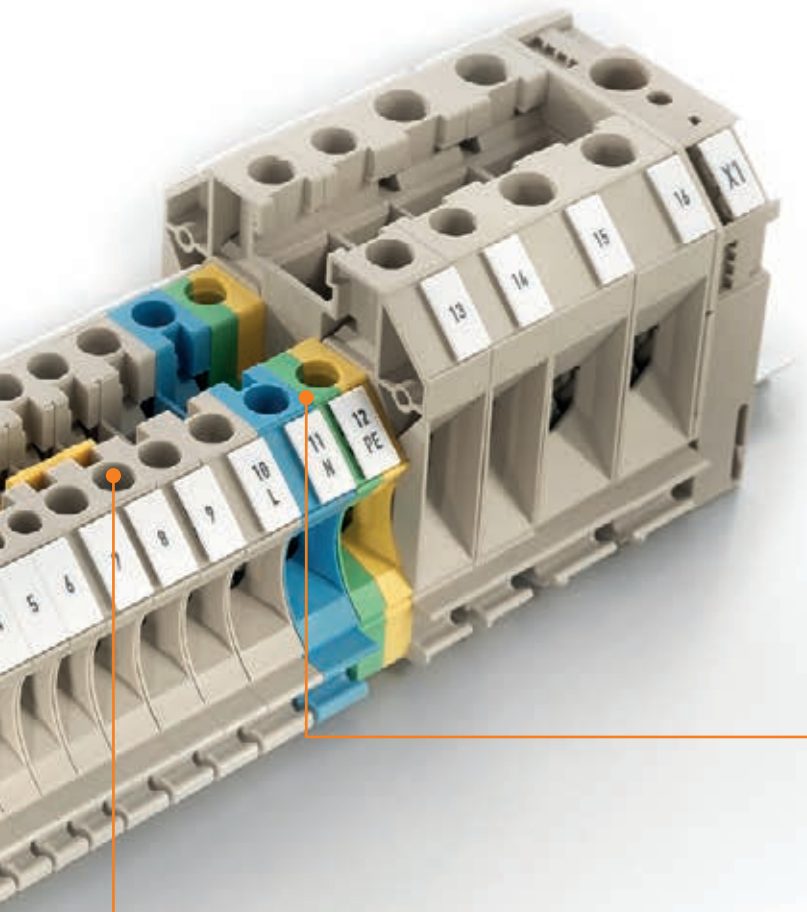
Diseños
La serie W está disponible con diseño estándar y con diseño compacto. El diseño compacto destaca por las reducidas dimensiones para la sección nominal correspondiente.



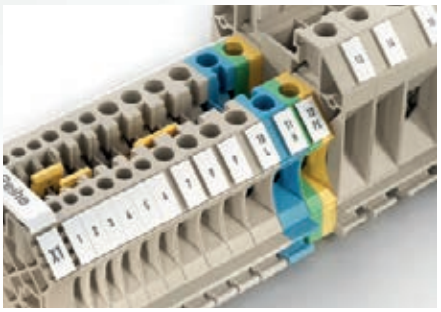


Conexión de probada eficacia
La unidad de embornado está realizada en acero endurecido, para una fuerza de contacto muy alta. La barra colectora es de cobre, para garantizar bajas caídas de la tensión. Y un recubrimiento de estaño asegura unas reducidas resistencias de paso.

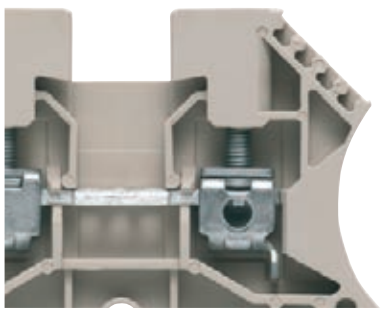




Eficiencia gracias a la igualdad de contornos
Tamaño uniforme del cuerpo del borne desde 2,5 hasta 10 mm^2, para utilizar menos accesorios. Reduce los costes, ofrece ventajas logísticas y permite una planificación sencilla.



Manejo seguro
Los bornes se suministran con el punto de embornado abierto, para un montaje más rápido. Adicionalmente, dispone de un sistema de protección que evita que se introduzca incorrectamente el conductor. Los relieves de la brida-tornillo y de la guía de corriente encajan entre sí de tal manera que hasta el más pequeño conductor queda fijado de forma segura y que los conductores grandes, así como los pares de cables, quedan perfectamente centrados.



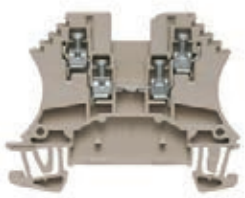
Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDU 1.5/ZZ — 1,5 mm²

Conexión adicional a izquierda y derecha



5,1 x 60 x 47
23 / 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300 (C)	300 (C)	550
17,5	25 (C)	10 (C)	15
1,5	AWG 22...12	AWG 26...12	1,5
	8 kV / 3		
	A1 / V-0		

KEMA 98ATEX1685 U

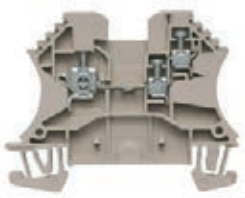
Conexión nominal	Otra conexión
0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
7 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

Si se desea realizar la conexión transversal WQV téngase en cuenta la corriente máxima del borne (23 A).

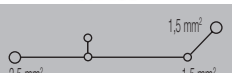
Tipo	U.E.	Código
WDU 1.5/ZZ	100	**1031400000**
WDU 1.5/ZZ BL	100	**1031480000**

WDU 2.5/1.5/ZR — 2,5 mm²

Conexión adicional a la derecha



5,1 x 60 x 47
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300 (C)	300 (C)	550
24	20 (C)	20 (C)	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...14	2,5
	8 kV / 3		
	A3, A1 / V-0		

KEMA 98ATEX1685 U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...0,5 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5/1.5/ZR	100	**1024700000**
WDU 2.5/1.5/ZR BL	100	**1024780000**

Tensión nominal de 400 V con uso de conexión transversal ZQV, otra conexión (derecha 1,5 mm²).

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal enchufable				
	2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
	3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
	4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
	10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
	20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
Conexión transversal atornillable					
	2 polos	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
	3 polos	WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
	4 polos	WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
	10 polos	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Tapa final / Separador		**Anchura**			
	Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
	Wemid azul	WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	**1050080000**
	Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
	Wemid azul	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	**1050180000**
Ángulo de fijación lateral					
	Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
	Wemid beige oscuro				
Probar / controlar					
	Estándar	WTA 2 WDU2.5-10	5 mm	25	**1632320000**
	con espiga	WTA 2/ZA WDU2.5-10	5 mm	25	**1632330000**
Tapa					
	con señal de relámpago	WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
	blanco, sin imprimir	WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**
	sin imprimir, amarillo				
Sistemas de identificatión	(ver selección en el catálogo 7)				
	Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5			
Indicación		Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W.			

Conexión transversal enchufable				
	2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
	3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
	4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
	10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
	20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
Conexión transversal atornillable					
	2 polos	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
	3 polos	WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
	4 polos	WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
	10 polos	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Tapa final / Separador		**Anchura**			
	Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
	Wemid azul	WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	**1050080000**
	Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
	Wemid azul	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	**1050180000**
Ángulo de fijación lateral					
	Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
	Wemid beige oscuro				
Probar / controlar					
	Estándar	WTA 2 WDU2.5-10	5 mm	25	**1632320000**
	con espiga	WTA 2/ZA WDU2.5-10	5 mm	25	**1632330000**
Tapa					
	con señal de relámpago				
	blanco, sin imprimir				
	sin imprimir, amarillo				
Sistemas de identificatión	(ver selección en el catálogo 7)				
	Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5			
Indicación		Prestar atención al conductor 2,5 / 1 mm² al emplear WQB.			

WDU 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 60 x 47
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	25 (C)	20 (C)	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,8 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5	100	1020000000
WDU 2.5 BL	100	1020080000

Tensión nominal de 400 V si se desea utilizar la conexión transversal ZQV
Variantes cromáticas; véase la sección Accesorios de la serie W.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WTA 2 WDU2.5-10	5 mm	25	1632320000
WTA 2/ZA WDU2.5-10	5 mm	25	1632330000
WAD 5 MC NE WS	5 mm	48	1112910000
WAD 5 MC NE GE	5 mm	48	1112920000
DEK 5/5 / WS 12/5			

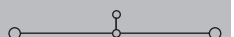
Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB. Usando la lengüeta de blindaje LS 2,8 1056400000 sólo 400 V.

WDU 2.5N — 2,5 mm²

con conexión transversal atornillable
Diseño compacto



5,1 x 44 x 37,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (D)	300 (D)	440
24	10 (D)	10 (D)	21
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5N	100	1023700000
WDU 2.5N BL	100	1023780000

Otros colores, ver sección Accesorios serie W „Funciones específicas".

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDU2.5N/4N	1,5 mm	50	1060000000
WAP WDU2.5N/4N BL	1,5 mm	50	1060080000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
WTA 1 WDU1.5	5 mm	25	1632290000
WTA 1/ZA WDU1.5	5 mm	25	1632300000
WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4,5 mm	50	1072100000
DEK 5/5 / WS 12/5			

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios" de la serie W.

WDU 2.5N/ZQV — 2,5 mm²

con conexión transversal enchufable
Diseño compacto



5,1 x 44 x 37,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	300 (C)
24	25 (C)	25 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5N ZQV	100	1040800000
WDU 2.5N ZQV BL	100	1040880000

Tensión nominal 400 V cuando se emplea una conexión transversal ZQV.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Anchura			
WAP WDU2.5N/4N	1,5 mm	50	1060000000
WAP WDU2.5N/4N BL	1,5 mm	50	1060080000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
WTA 1 WDU1.5	5 mm	25	1632290000
WTA 1/ZA WDU1.5	5 mm	25	1632300000
WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4,5 mm	50	1072100000
DEK 5/5 / WS 12/5			

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

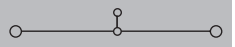
WDU 2.5N/600 UL — 2,5 mm²

600V UL/CSA
Diseño compacto



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

5,1 x 44 x 43,5
32 / 4
0,05...4



Datos técnicos

IEC 60947-7-1

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
24	25 (C)	20 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	8 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Indicación

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul

Indicación

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5N/600UL	100	1730940000

Accesorios

Conexión transversal enchufable			
	2 polos		
	3 polos		
	4 polos		
	10 polos		
	20 / 24 polos		
Conexión transversal atornillable			
	2 polos	50	1053660000
	3 polos	50	1053760000
	4 polos	50	1053860000
	10 polos	20	1054460000
Tapa final / Separador	**Anchura**		
	Wemid beige oscuro	50	1060000000
	Wemid azul	50	1060080000
	Wemid beige oscuro		
	Wemid azul		
Ángulo de fijación lateral			
	Wemid beige oscuro	100	1061200000
	Wemid beige oscuro		
Probar / controlar			
	Estándar	25	1632290000
	con espiga	25	1632300000
Tapa			
	con señal de relámpago	50	1072000000
	blanco, sin imprimir	50	1072100000
	sin imprimir, amarillo		

Sistemas de identificación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores

Indicación

DEK 5/5 / WS 12/5

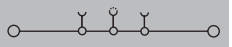
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W.

WDU 4 — 4 mm²



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

6,1 x 60 x 47
41 / 6
0,13...6



Datos técnicos

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	690
32	35 (C)	35 (C)	28
4	AWG 22...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
0,5...1 Nm (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Tensión nominal 400 V cuando se emplea una con.transv.ZQV. ¡Si se desea utilizar la con.transv.WQV tenga en cuenta la corriente máxima del borne (41 A)!

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
WDU 4	100	1020100000
WDU 4 BL	100	1020180000

Tensión nominal DC 1000 V aprobada.
Colores véase apartado Accesorios serie W.

Accesorios

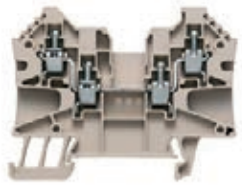
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000
WQV 4/2	32 A	50	1051960000
WQV 4/3	32 A	50	1054560000
WQV 4/4	32 A	50	1054660000
WQV 4/10	41 A	20	1052060000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WTA 3 WDU4	6 mm	25	1632350000
WTA 3/ZA WDU4	6 mm	25	1632360000
WAD 5 MC NE WS	5 mm	48	1112910000
WAD 5 MC NE GE	5 mm	48	1112920000

WS 12/6

Para el manguito y clavija de prueba véase Serie W Accesorios. Si se emplea la lengüeta de blindaje LS 2,8 1056400000 sólo 400 V.

WDU 4/ZZ — 4 mm²

Conexión adicional a izquierda y derecha



6,1 x 70 x 53,5
32 / 6
0,05...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	
32	30 (C)	30 (C)	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 0,5...6	0,5...6
0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,8 Nm (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Tipo	U.E.	Código
WDU 4/ZZ	50	**1905060000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	**1909020000**

Anchura			
WAP WDU/WTR4/ZR	1,5 mm	50	**1905070000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**

DEK 5/6 / WS 12/6

WDU 4/ZR — 4 mm²

Conexión adicional a la derecha



6,1 x 63,5 x 53,5
32 / 6
0,05...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	
32	30 (C)	30 (C)	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 0,5...6	0,5...6
0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,8 Nm (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Tipo	U.E.	Código
WDU 4/ZR	50	**1905140000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	**1909020000**

Anchura			
WAP WDU/WTR4/ZR	1,5 mm	50	**1905070000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**

DEK 5/6 / WS 12/6

WDU 4N — 4 mm²

Diseño compacto



6,1 x 44 x 38,5
39 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (D)		440
32	10 (D)		27
4	AWG 26...10		4
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...1 Nm (M 3)	
11 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	

Tipo	U.E.	Código
WDU 4N	100	**1042600000**
WDU 4N BL	100	**1042680000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	**1909020000**

Anchura			
WAP WDU2.5N/4N	1,5 mm	50	**1060000000**
WAP WDU2.5N/4N BL	1,5 mm	50	**1060080000**
WTA 1 WDU1.5	5 mm	25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5	5 mm	25	**1632300000**
WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**

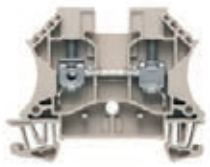
DEK 5/6 / WS 12/6

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

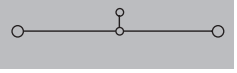
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDU 6 — 6 mm²



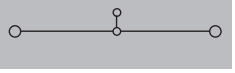
7,9 x 60 x 47
57 / 10
0,22...10



WDU 10 — 10 mm²



9,9 x 60 x 47
76 / 16
1,31...16



Datos técnicos

Datos nominales				
Tensión nominal	V			
Intensidad nominal	A			
Sección nominal	mm²			
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución				
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94				
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²			
Par de apriete manual (tornillo de apriete)				
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-			
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²			
Indicación				

	IEC 60947-7-1	Ex e II	II 2 G D
IEC	800		
UL	600 (C)		
CSA	600 (C)		
EN 60079-7	550		
	41		
	50 (C)		
	50 (C)		
	36		
	6		
	AWG 22...8		
	AWG 22...8		
	6		
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		
	KEMA 98ATEX1683 U		
Conexión nominal	**Otra conexión**		
0,5...10 / 1,5...10			
0,5...10 / 0,5...6			
0,8...1,6 Nm (M 3,5)			
12 / 4,0 x 0,8 mm			
0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			

¡Si se desea utilizar la con.transv.WQV tenga en cuenta la corriente máx.del borne (57 A)! Conex.de conductor H07V-..10 y AWG 8 con par de apriete 1,4-1,6 Nm.

	IEC 60947-7-1	Ex e II	II 2 G D
IEC	1000		
UL	600 (C)		
CSA	600 (C)		
EN 60079-7	550		
	57		
	65 (C)		
	65 (C)		
	50		
	10		
	AWG 18...6		
	AWG 18...6		
	10		
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		
	KEMA 98ATEX1683 U		
Conexión nominal	**Otra conexión**		
1,5...16 16			
1,5...16 / 1,5...16			
1,2...2,4 Nm (M 4)			
12 / 1,0 x 5,5 mm			
1,5...6 / 0,5...6			
0,5...6 / 0,5...6			

Al utilizar la conexión transversal WQV hay que prestar atención a la corriente máx. del borne (76 A)! AWG 6/7 y H07V-R16 con 2,4 Nm.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDU 6	100	**1020200000**
Wemid azul	WDU 6 BL	100	**1020280000**
Indicación	Tensión nominal DC 1000 V aprobada. Variantes cromáticas, véase la sección accesorios de la serie W, bajo funciones específicas.		

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDU 10	50	**1020300000**
Wemid azul	WDU 10 BL	50	**1020380000**
Indicación	Variantes cromáticas, véase la sección accesorios de la serie W, bajo funciones específicas.		

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3 polos	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4 polos	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10 polos	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid azul	WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	**1050080000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Wemid azul	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	**1050180000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Probar / controlar				
Estándar	WTA 5/1	5 mm	25	**1051260000**
Tapa				
con señal de relámpago	WAD 8 MC NE WS	8 mm	48	**1112940000**
blanco, sin imprimir	WAD 8 MC NE GE	8 mm	48	**1112950000**
sin imprimir, amarillo				

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
3 polos	WQV 10/3	57 A	50	**1054960000**
4 polos	WQV 10/4	57 A	50	**1055060000**
10 polos	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid azul	WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	**1050080000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Wemid azul	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	**1050180000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Probar / controlar				
Estándar	WTA 5/1	5 mm	25	**1051260000**
Tapa				
con señal de relámpago	WAD 8 MC NE WS	8 mm	48	**1112940000**
blanco, sin imprimir	WAD 8 MC NE GE	8 mm	48	**1112950000**
sin imprimir, amarillo				

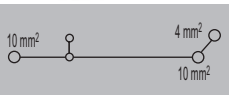
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 12/6,5	DEK 5/5 / WS 12/6,5
Indicación	Para el manguito y clavija de prueba véase Serie W Accesorios. Si se emplea la lengüeta de blindaje LS 2,8 1056400000 sólo 400 V.	Para el manguito y clavija de prueba véase Serie W Accesorios. Si se emplea la lengüeta de blindaje LS 2,8 1056400000 sólo 400 V.

WDU 10/ZR — 10 mm²

Conexión adicional a derecha (4 mm²)



9,9 x 70 x 49,5
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	600 (C)
57	65 (C)	65 (C)
10	AWG 16...6	AWG 16...6
	8 kV / 3	
	B6, A4 / V-0	

Conexión nominal	Otra conexión
1,5...16 / 1,5...16	0,5...6 / 1,5...4
1...16 / 1,5...16	0,5...4 / 0,5...4
1,2...2,4 Nm (M 4)	
12 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
1,5...6	
1...6 / 1...6	

¡Al utilizar la con. transv. WQV, atención a la intensidad máx. del borne (76 A)! AWG 6/7 y H07V-R16 con 2,4 Nm. Con. ZR derecha superior A 4.

Tipo	U.E.	Código
WDU 10/ZR	50	**1042400000**
WDU 10/ZR BL	50	**1042480000**

Los datos nominales hacen referencia a la conexión de 10 mm².

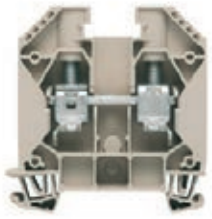
Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/3	57 A	50	**1054960000**
WQV 10/4	57 A	50	**1055060000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Anchura			
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	**1050180000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
WTA 5/1	5 mm	25	**1051260000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

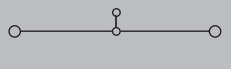
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W.

WDU 16 — 16 mm²

con espiga para alta estabilidad de interconexión



11,9 x 60 x 63
101 / 25
0,82...25



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600 (C)	600 (C)	690
76	85 (C)	85 (C)	66
16	AWG 18...4	AWG 18...6	16
	8 kV / 3		
	B7 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Conexión nominal	Otra conexión
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...25 / 1,5...16	
3...4 Nm (M 5)	
16 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
1,5...4 / 1,5...4	

Conexión de conductor H07V-..16 y AWG 6 6 con par de apriete 2,0-2,4 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDU 16/ZA	50	**1028900000**
WDU 16/ZA BL	50	**1028980000**

Código 1020400000 y 1020480000 (azul) variantes sin espiga (U.E. 50)

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 16/2	76 A	50	**1053260000**
WQV 16/3	76 A	50	**1055160000**
WQV 16/4	76 A	50	**1055260000**
WQV 16/10	76 A	10	**1053360000**
Anchura			
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	**1050180000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
WAD 12 M. BL.	12 mm	50	**1055960000**
WAD 12 NEUTRAL	12 mm	50	**1056260000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

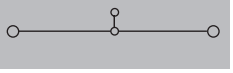
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W.

WDU 16N — 16 mm²

apropiado para el distribuidor de instalación
Diseño compacto



12 x 60 x 47
101 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
690	300 (C)	300 (C)
76	70 (C)	70 (C)
16	AWG 14...6	AWG 14...6
	8 kV / 3	
	B7 / V-0	

Conexión nominal	Otra conexión
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...16 / 1,5...16	
1,2...2,4 Nm (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
1,5...4 / 1,5...4	

AWG 6/7 y H07V-R25 con par de apriete de 1,5 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDU 16N	50	**1036100000**
WDU 16N BL	50	**1036180000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 16N/2	76 A	50	**1636560000**
WQV 16N/3	76 A	50	**1636570000**
WQV 16N/4	76 A	50	**1636580000**
Anchura			
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
WTA 2 WDU2.5-10	5 mm	25	**1632320000**
WAD 12N GE BED	12 mm	50	**1073200000**
WAD 12 NEUTRAL	12 mm	50	**1056260000**

DEK 5/5 / WS 10/12

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W.

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

WDU 35 — 35 mm²

Tornillo estándar / Espiga (estabilidad de interconexión)



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

16 x 60 x 63
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000 (C)	1000 (C)	690
125	150 (C)	150 (C)	109
35	AWG 12...0	AWG 12...2	35
	8 kV / 3		
	B8 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

Conexión nominal	Otra conexión
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...5 Nm (M 6)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	
2,5...10 / 16...16	
2,5...16 / 2,5...16	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDU 35/ZA	40	1028800000
Wemid azul	WDU 35/ZA BL	40	1028880000

Indicación: Código 1020500000 y 1020580000 (azul) variantes sin espiga (U.E. 40)

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 35/2	135 A	50	1053060000
3 polos	WQV 35/3	112 A	50	1055360000
4 polos	WQV 35/4	112 A	50	1055460000
10 polos	WQV 35/10	112 A	10	1053160000
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro				
Wemid azul				
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
Wemid azul	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
Probar / controlar				
Estándar				
Tapa				
con señal de relámpago	WAD 12 M. BL.	12 mm	50	1055960000
blanco, sin imprimir	WAD 12 NEUTRAL	12 mm	50	1056260000
sin imprimir, amarillo				

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/6,5
Indicación	Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios" de la serie W.

WDU 35 IK — 35 mm²

Tornillo hexagonal / Espiga (estabilidad de interconexión)



16 x 60 x 63
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600 (C)	600 (C)	690
125	150 (C)	120 (C)	109
35	AWG 12...12	AWG 12...2	35
	8 kV / 3		
	B8 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Conexión nominal	Otra conexión
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...6 Nm (M 6)	
18 / S6 (DIN 6911)	
2,5...10 / 16...16	
2,5...16 / 2,5...16	

Tipo	U.E.	Código
WDU 35/IK/ZA	25	1029000000

Indicación: Código 1020600000 y 1020680000 (azul) variantes sin espiga (U.E. 25)

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 35/2	135 A	50	1053060000
WQV 35/3	112 A	50	1055360000
WQV 35/4	112 A	50	1055460000
WQV 35/10	112 A	10	1053160000
Anchura			
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAD 12 M. BL.	12 mm	50	1055960000
WAD 12 NEUTRAL	12 mm	50	1056260000

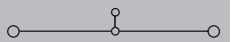
DEK 5/5 / WS 12/6,5
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios" de la serie W.

WDU 35N — 35 mm²

apropiado para el distribuidor de instalación
Diseño compacto



16 x 66 x 51
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	1000 (C)	300 (D)
125	150 (C)	10 (D)
35	AWG 12...0	AWG 12...2
	6 kV / 3	
	B8 / V-0	

Conexión nominal	Otra conexión
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...5 Nm (M 6)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	
2,5...6	
2,5...6 / 2,5...6	

Tipo	U.E.	Código
WDU 35N	20	**1040400000**
WDU 35N BL	20	**1040480000**

1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 35N/2	135 A	20	**1079200000**
WQV 35N/3	101 A	20	**1079300000**
WQV 35N/4	101 A	20	**1079400000**

Anchura			
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
WAD 16N GE BED	15,8 mm	50	**1083600000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

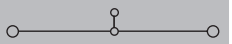
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDU 50N — 50 mm²

Diseño compacto



18,5 x 70 x 70,6
192 / 70
10...70



WDU 50N IR — 50 mm²

Allen redondo

NEW



18,5 x 70 x 70,6
192 / 70
10...70

Datos técnicos

Datos nominales		WDU 50N	WDU 50N IR
		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		Ex e II II 2 G D	
Tensión nominal	V	1000	1000
Intensidad nominal	A	150	150
Sección nominal	mm²	50	50
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3	8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		B10 / V-0	B10 / V-0
Homologaciones		KEMA 98ATEX1685 U	
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	10...16 / 10...70	10...16 / 10...70
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	10...50 / 10...50	10...50 / 10...50
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		3,5...6 Nm (M 6)	3...6 Nm (M 6)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	24 / S4 (DIN 6911)	24 /
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	...16 / 6...16	...16 / 6...16
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	6...16 / 6...16	6...16 / 6...16
Indicación		Se pueden introducir cintas de cobre para posibles conexiones (véase catálogo online).	

Conexión nominal	Otra conexión
10...16 / 10...70	
10...50 / 10...50	
3,5...6 Nm (M 6)	
24 / S4 (DIN 6911)	
...16 / 6...16	
6...16 / 6...16	

Conexión nominal	Otra conexión
10...16 / 10...70	
10...50 / 10...50	
3...6 Nm (M 6)	
24 /	
...16 / 6...16	
6...16 / 6...16	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDU 50N	10	**1820840000**
Wemid azul	WDU 50N BL	10	**1820850000**
Indicación	1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.		

Tipo	U.E.	Código
WDU 50N IR	10	**1186630000**
1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.		

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
3 polos	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
4 polos	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
Ángulo de fijación lateral		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Tapa				
con señal de relámpago	WAD 20 GE WSD	18 mm	10	**9512260000**
Conexión adicional				
10 mm²	WZAD 50N	12,5 mm	5	**1872720000**

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
3 polos	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
4 polos	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
Ángulo de fijación lateral		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Tapa				
con señal de relámpago	WAD 20 GE WSD	18 mm	10	**9512260000**
Conexión adicional				
10 mm²	WZAD 50N	12,5 mm	5	**1872720000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/6,5
Indicación	Conexión auxiliar para conductor adicional „WZAD 50N" 1872720000 (hasta 10 mm², 41 A).

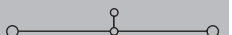
DEK 5/5 / WS 12/6,5

WDU 70N — 70 mm²

Diseño compacto



20,5 x 75 x 86
232 / 95
10...95



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600 (C)	600 (C)	690
192	195 (C)	205 (C)	167
70	AWG 6...000	AWG 6...000	70
8 kV / 3			
B11 / V-0			
KEMA 98ATEX1683 U			

Conexión nominal	Otra conexión
10...16 / 10...95	
10...70 / 10...70	
6...12 Nm (M 8)	
22 / S6 (DIN 6911)	
10...16 / 10...	
10...25 / 6...25	

Se pueden introducir cintas de cobre para posibles conexiones (véase catálogo online).

Tipo	U.E.	Código
WDU 70N/35	10	**9512190000**
WDU 70N/35 BL	10	**9512420000**

1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
	Anchura		
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD	18 mm	10	**9512260000**
WZAD 70N	12,5 mm	5	**1964830000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

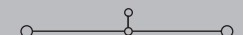
Conexión auxiliar para conductor adicional „WZAD 70N" 1964830000 (hasta 10 mm², 41 A).

WDU 95N/120N — 120 mm²

Diseño compacto



27 x 91 x 91
290 / 150
16...150



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000 (C)	1000 (C)	880
269	228 (C)	220 (C)	243
120	AWG 4...250	AWG 4...0000	120
8 kV / 3			
B13 / V-0			
KEMA 98ATEX1683 U			

Conexión nominal	Otra conexión
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 Nm M 10	
27 / S6 (DIN 6911)	
16...16 / 10...35	
16...35 / 10...35	

Pueden utilizarse cintas de cobre; catálogo on líne. En la conex. con conductores AWG kcmil 250, long. desaislado = a 30 mm, con par de apriete 16 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDU 95N/120N	5	**1820550000**
WDU 95N/120N BL	5	**1820560000**

1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
	Anchura		
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD	18 mm	10	**9512260000**
WZAD 95N/120N	12,5 mm	5	**1859580000**

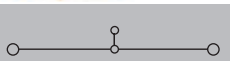
DEK 5/5 / WS 12/6,5

Conexión auxiliar para conductor adicional „WZAD 95N" 1859580000 (hasta 10 mm², 41 A).

WDU 240 — 240 mm²



36 x 100 x 124
415 / 240
70...240



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600 (C)	600 (C)	1100
415	380 (C)	400 (C)	300
240		AWG 0...500	240
8 kV / 3			
B15 / V-0			
KEMA 01ATEX2186 U			

Conexión nominal	Otra conexión
70...240 / 70...240	
70...240 / 70...185	
25...30 Nm M 10	
40 / S8 (DIN 6911)	
/ 35...95	
50...95 / 35...50	

Se pueden introducir cintas de cobre para posibles conexiones (véase catálogo online).

Tipo	U.E.	Código
WDU 240	2	**1802780000**
WDU 240 BL	2	**1822210000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQB 240/2	320 A	5	**1802790000**
WQB 240/3	320 A	5	**1802800000**
	Anchura		
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
WZAD 240	10,15 mm	5	**1802810000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Conexión aux.para conductor adicional WZAD 240 Cód.180281000 (hasta 10 mm², 57 A). Perfil inserción ELPF para cable de cinta plana Cód.1824680000.

No hay que introducir grandes secciones de conductores en el punto de embornado con una gran fuerza de inserción, ya que se pueden colocar en el borne de forma sencilla y sin problemas.
Los orificios largos en la parte inferior del borne garantizan el montaje directo.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDU 70/95 — 95 mm²

El conductor se puede colocar por arriba / Pisador



27 x 132 x 115,5
232 / 120
13,3...120

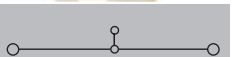


WDU 120/150 — 150 mm²

El conductor se puede colocar por arriba / Pisador



32 x 132 x 125,5
309 / 150
33,63...150



Datos técnicos

Datos nominales		WDU 70/95	WDU 120/150
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3	8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		B12 / V-0	B13 / V-0
Homologaciones		KEMA 98ATEX1686 U	KEMA 98ATEX1686 U
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	16...16 / 16...120	/ 35...150
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	16...95 / 16...95	35...150 / 35...150
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		6...12 Nm (M 8)	10...20 Nm M 10
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	30 / S6 (DIN 6911)	35 / S6 (DIN 6911)
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	16...16 / 16...35	...16 / 35...70
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	16...35 / 16...35	35...70 / 35...70
Indicación			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	Conexión nominal	Otra conexión
1000	1000 (C)	600 (C)	690		
232	175 (C)	205 (C)	202		
95	AWG 6...00	AWG 6...00	95		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	Conexión nominal	Otra conexión
1000	1000 (C)	600 (C)	1100		
309	225 (C)	285 (C)	234		
150	AWG 2...250	AWG 2...250	150		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDU 70/95	10	1024600000
Wemid azul	WDU 70/95 BL	10	1024680000

Para consultar detalles relativos al cable de cinta plana, ver catálogo on-line; para el montaje directo, ver apartado Accesorios serie W.

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDU 120/150	10	1024500000
Wemid azul	WDU 120/150 BL	10	1024580000

Para consultar detalles relativos al cable de cinta plana, ver catálogo on-line; para el montaje directo, ver apartado Accesorios serie W.

Accesorios

Conexión transversal atornillable



Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 70/95/2	192 A	5	1063500000
WQV 70/95/3	232 A	5	1063600000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 120/2	269 A	5	1063300000
WQV 120/3	269 A	5	1063400000

Ángulo de fijación lateral

Anchura			
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000

Anchura			
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000

Tapa



con señal de relámpago	WAD 27 M. BL.	27 mm	10	1062860000
blanco, sin imprimir	WAD 27 NEUTRAL	27 mm	10	1062960000

con señal de relámpago	WAD 27 M. BL.	27 mm	10	1062860000
blanco, sin imprimir	WAD 27 NEUTRAL	27 mm	10	1062960000

Conexión adicional

4 mm²	WZAD 70/95	19,7 mm	10	1066000000

	WZA D120	24 mm	10	1066100000

Sistemas de identificatión	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Indicación	

DEK 5/5 / WS 12/6,5
Conexión auxiliar para el conductor adicional „WZAD 70" código 1066000000 (hasta 4 mm², 32 A).

DEK 5/5 / WS 12/6,5
Conexión auxiliar para el conductor adicional „WZAD 120" código 1066100000 (hasta 4 mm², 32 A).

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

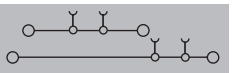
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDK 2.5 ZQV — 2,5 mm²

Conexión transversal enchufable



5,1 x 65,4 x 63,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300 (C)	300 (C)	275
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Conexión nominal	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

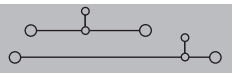
Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

WDK 2.5 — 2,5 mm²

Conexión transversal atornillable



5,1 x 69 x 63,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300 (C)	300 (C)	275
24	20 (C)	10 (C)	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 98ATEX1687 U

Conexión nominal	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDK 2.5 ZQV	100	**1041100000**
Wemid azul	WDK 2.5 ZQV BL	100	**1041180000**
Indicación	Tensión nominal de 400 V si se desea utilizar la conexión transversal ZQV Variantes cromáticas; véase la sección Accesorios de la serie W.		

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5	100	**1021500000**
WDK 2.5 BL	100	**1021580000**

Variantes cromáticas, véase la sección accesorios de la serie W, bajo funciones específicas.

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
3 polos	WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
4 polos	WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
10 polos	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
Wemid azul	WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	**1059180000**
Wemid beige oscuro	WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Destornillador				
Estándar				
Tapa				
con señal de relámpago	WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
blanco, sin imprimir	WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 8/5
Indicación	Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios" de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

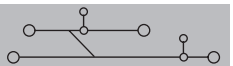
	DEK 5/5 / WS 8/5
	Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios" de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

WDK 2.5 V — 2,5 mm²

Ambos niveles sobre un potencial



5,1 x 69,5 x 63,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600 (C)	300 (C)	275
24	20 (C)	10 (C)	21
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2,5
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
			KEMA 98ATEX1687 U

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5V	100	**1022300000**
WDK 2.5V BL	100	**1022380000**

Variantes cromáticas, véase la sección accesorios de la serie W, bajo funciones específicas.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	**1059180000**
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**

DEK 5/5 / WS 8/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

WDK 2.5 DU-PE — 2,5 mm²

Nivel inferior conectado a tierra sobre carriles



5,1 x 69,5 x 63,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300 (C)	300 (D)	275
24	20 (C)	20 (D)	21
2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	2,5
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		
			KEMA 98ATEX1687 U

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5DU-PE	100	**1036400000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	**1059180000**
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**

DEK 5/5 / WS 8/5

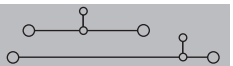
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

WDK 2.5 / 800 V — 2,5 mm²

Tensión nominal de 800V



6,1 x 69 x 63,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			440
24			24
2,5		AWG 26...12	2,5
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	
			KEMA 98ATEX1685 U

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5/EX	100	**1029100000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 AKZ4SS	20 A	50	**0369000000**
Q 10 AKZ4SS	20 A	20	**0369300000**
	Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	**1059180000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**

DEK 5/6 / WS 8/5

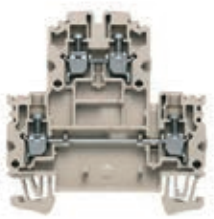
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

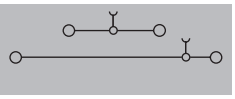
Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

WDK 2.5N — 2,5 mm²

Conexión transversal enchufable
Diseño compacto





5,1 x 60,7 x 62,45
28 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	300 (C)	550
24	20 (C)	20 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 00ATEX2061 U

Datos técnicos		Conexión nominal
Datos nominales		
Tensión nominal	V	
Intensidad nominal	A	
Sección nominal	mm²	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Indicación		Cuando se utiliza la conexión transversal ZQV 2.5N se reduce la tensión nominal a 400 V.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDK 2.5N	100	**1041600000**
Wemid azul	WDK 2.5N BL	100	**1041680000**

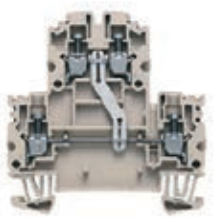
Accesorios

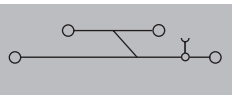
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
Conexión transversal atornillable				
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
Tapa final / Separador		Anchura		
Wemid beige oscuro	WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	**1084000000**
Wemid azul	WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	**1084080000**
Wemid beige oscuro	WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Destornillador				
Estándar				
Tapa				
con señal de relámpago				
blanco, sin imprimir				

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 8/5
Indicación	

WDK 2.5N V — 2,5 mm²

Ambos niveles sobre un potencial
Diseño compacto





5,1 x 60,7 x 62,45
28 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	300 (C)	550
24	20 (C)	20 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 00ATEX2061 U

Conexión nominal	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
Cuando se utiliza la conexión transversal ZQV se reduce la tensión nominal a 400 V.	

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5N V	100	**1041610000**

Accesorios

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
Anchura			
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	**1084000000**
WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	**1084080000**
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**

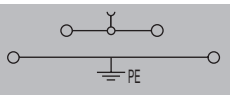
DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 2.5N DU-PE — 2,5 mm²

Nivel inferior conectado a tierra sobre carriles
Diseño compacto



5,1 x 60,7 x 62,45
28 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (D)	550
24	20 (C)	5 (D)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 00ATEX2061 U

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Cuando se utiliza la conexión transversal ZQV se reduce la tensión nominal a 400 V. En la conexión de tierra no está permitido insertar dos cables!

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5N DU-PE	100	1041650000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000

Anchura			
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	1084080000
WTW EN	3 mm	20	1058800000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000

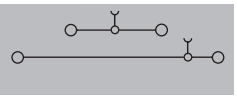
DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 4N — 4 mm²

Conexión transversal enchufable
Diseño compacto



6,1 x 60 x 64,15
35 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	300 (C)	550
32	35 (C)	30 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 00ATEX2061 U

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1 Nm (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tensión nominal 400 V al emplear una conexión transversal ZQV
Sujetar 2 conductores H07V-U1,5 con 0,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDK 4N	100	1041900000
WDK 4N BL	100	1041980000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000

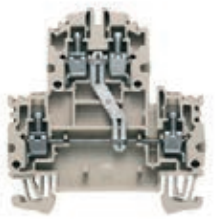
Anchura			
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	1084080000
WTW EN	3 mm	20	1058800000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000

DEK 5/6 / WS 8/6

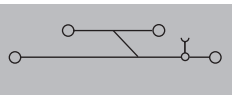
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios" de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

WDK 4N V — 4 mm²

Ambos niveles sobre un potencial
Diseño compacto



6,1 x 60,7 x 64,15
35 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	300 (C)	550
32	35 (C)	30 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 00ATEX2061 U

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1 Nm (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tensión nominal 400 V al emplear una conexión transversal ZQV
Sujetar 2 conductores H07V-U1,5 con 0,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDK 4N V	100	1041910000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000

Anchura			
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	1084080000
WTW EN	3 mm	20	1058800000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000

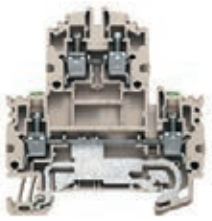
DEK 5/6 / WS 8/6

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios" de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

WDK 4N DU-PE — 4 mm²

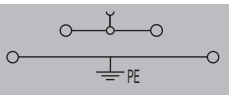
Nivel inferior conectado a tierra sobre carriles
Diseño compacto



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

6,1 x 60,7 x 64,15
35 / 6
0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	300 (C)	550
32	35 (C)	30 (C)	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			KEMA 00ATEX2061 U
Conexión nominal			
0,5...6 / 1,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...1 Nm (M 3)			
8 / 0,6 x 3,5 mm			
0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			

Tensión nominal 400 V cuando se emplea una conexión transversal ZQV.
¡En la conexión de tierra no está permitido insertar dos cables!

Datos para pedido

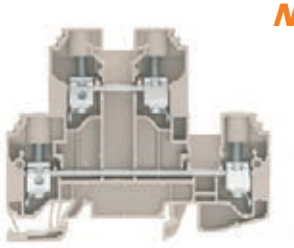
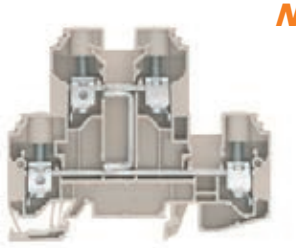
Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDK 4N DU-PE	100	**1041950000**
Wemid azul			
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
3 polos	ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
4 polos	ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
10 polos	ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
20 / 24 polos	ZQV 4N/20 GE	32 A	20	**1909020000**
Conexión transversal atornillable				
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro		**Anchura**		
Wemid azul	WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	**1084000000**
Wemid beige oscuro	WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	**1084080000**
Ángulo de fijación lateral	WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
Wemid beige oscuro				
Destornillador	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Estándar				
Tapa				
con señal de relámpago				
blanco, sin imprimir				

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/6 / WS 8/6
Indicación	Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

		WDK 10	WDK 10 V
		10 mm²	10 mm²
		NEW	NEW
			
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	9,9 x 85 x 69,5	9,9 x 85 x 69,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**76 / 16**	**76 / 16**
Sección de embornado máx.	mm²	**1,5...16**	**1,5...16**

Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Tensión nominal	V	800 / 600 (C) / 600 (C)	800 / 600 (C) / 600 (C)
Intensidad nominal	A	57 / 64 (C) / 64 (C)	57 / 49 (C) / 49 (C)
Sección nominal	mm²	10 / AWG 18...6 / AWG 18...6	10 / AWG 18...6 / AWG 18...6
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3	8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		B6 / V-0	B6 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	1,5...16 / 1,5...16	1,5...16 / 1,5...16
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	1,5...16 / 1,5...16	1,5...16 / 1,5...16
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		1,5...2,4 Nm (M 4)	1,5...2,4 Nm (M 4)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Indicación			

Datos para pedido

Versión		Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro		WDK 10	50	**1186740000**	WDK 10 V	50	**1186770000**
Wemid azul		WDK 10 BL	50	**1186750000**	WDK 10 V BL	50	**1186780000**
Indicación							

Accesorios

Conexión transversal enchufable		Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos									
3 polos									
4 polos									
10 polos									
20 / 24 polos									
Conexión transversal atornillable									
2 polos		WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
3 polos		WQV 10/3	57 A	50	**1054960000**	WQV 10/3	57 A	50	**1054960000**
4 polos		WQV 10/4	57 A	50	**1055060000**	WQV 10/4	57 A	50	**1055060000**
10 polos		WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Tapa final / Separador			**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro		WAP WDK10	1,5 mm	20	**1186720000**	WAP WDK10	1,5 mm	20	**1186720000**
Wemid azul		WAP WDK10 BL	1,5 mm	20	**1186730000**	WAP WDK10 BL	1,5 mm	20	**1186730000**
Wemid beige oscuro									
Ángulo de fijación lateral									
Wemid beige oscuro		WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Destornillador									
Estándar		SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
Tapa									
con señal de relámpago									
blanco, sin imprimir									

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)			
Señalizadores	DEK 5/5		DEK 5/5
Indicación			

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

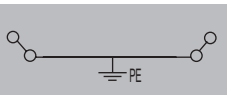
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Conductor máx.	mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WPE 1.5/ZZ — 1,5 mm²

Conexión adicional a izquierda y derecha



5,1 x 60 x 47
2,5
0,13...2,5

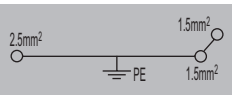


WPE 2.5/1.5/ZR — 2,5 mm²

Conexión adicional a derecha 1,5 mm²



5,1 x 60 x 47
4
0,05...4



Datos técnicos

Datos nominales		WPE 1.5/ZZ	WPE 2.5/1.5/ZR
		IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D	IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Sección nominal	mm²	1,5 / AWG 22...14 / AWG 26...14 / 1,5	2,5 / AWG 22...12 / AWG 26...12 / 2,5
Tensión nominal al borne contiguo	V	800	800
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	8	8
Corriente nominal de corta duración		180 A (1,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Grado de polución		3	3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A1 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal / Otra conexión**	**Conexión nominal / Otra conexión**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...2,5 / 1,5...2,5 / 0,5...2,5 / 1,5...2,5	0,5...4 / 1,5...4 / 0,5...2,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)	0,4...0,6 Nm (M 2,5)
Par de apriete manual Tornillo de fijación		0,4...0,6 Nm (M 2,5)	0,4...0,6 Nm (M 2,5)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm / 7 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm / 10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación			Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Datos para pedido

Versión	WPE 1.5/ZZ	WPE 2.5/1.5/ZR
Wemid verde / amarillo		
Indicación		
Tipo	WPE 1.5/ZZ	WPE 2.5/1.5/ZR
U.E.	100	100
Código	**1016500000**	**1016400000**

Accesorios

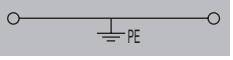
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
20 / 24 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid azul				
Wemid beige oscuro				
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	WPE 1.5/ZZ	WPE 2.5/1.5/ZR
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5	DEK 5/5 / WS 12/5
Indicación	Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).	Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 60 x 47
4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2,5
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
0,4...0,8 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	U.E.	Código
WPE 2.5	100	**1010000000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

DEK 5/5 / WS 12/5

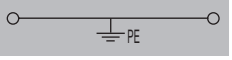
Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 2.5N — 2,5 mm²

Diseño compacto



5,1 x 54 x 37,5
4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
500			
6			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	U.E.	Código
WPE 2.5N	100	**1016200000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
WAP WDU2.5N/4N	1,5 mm	50	**1060000000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

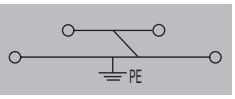
DEK 5/5 / WS 12/5

Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WDK 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 69,5 x 63,5
4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2,5
400			
6			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 /	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5PE	100	**1036300000**

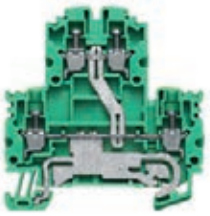
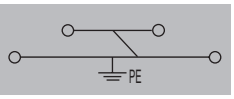
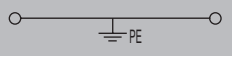
Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

DEK 5/5 / WS 8/5

Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

		WDK 2.5N PE	WPE 4
		2,5 mm²	**4 mm²**
		Diseño compacto	
			
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 60,7 x 62,45	6,1 x 56 x 47,5
Conductor máx.	mm²	**4**	**6**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,05...4**	**0,13...6**
			

Datos técnicos

		WDK 2.5N PE	WPE 4
Datos nominales			
Sección nominal	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Tensión nominal al borne contiguo	V	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV		
Corriente nominal de corta duración			
Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)			
Par de apriete manual Tornillo de fijación			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5		
800					
8					
300 A (2,5 mm²)					
3					
A3 / V-0					
Conexión nominal			Otra conexión		
0,5...4 / 1,5...4					
0,5...4 / 0,5...2,5					
0,4...0,6 Nm (M 2,5)					
8 / 0,6 x 3,5 mm					

IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
4	AWG 22...10	AWG 26...10	4		
800					
8					
480 A (4 mm²)					
3					
A4 / V-0					
Conexión nominal			Otra conexión		
0,5...6 / 0,5...6					
0,5...6 / 0,5...4					
0,5...1 Nm (M 3)					
0,5...1,0 Nm (M 3)					
10 / 0,6 x 3,5 mm					

Indicación

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	WDK 2.5N PE	100	**1041620000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
WPE 4	100	**1010100000**

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	**1084000000**
Wemid azul	WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	**1084080000**
Wemid beige oscuro	WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
		Anchura		
	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

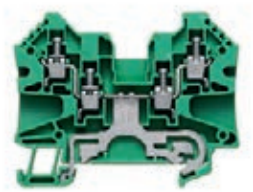
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 8/5
Indicación	Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

DEK 5/6

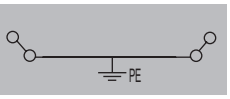
Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 4/ZZ — 4 mm²

Conexión adicional a izquierda y derecha



6,1 x 70 x 53
6
0,05...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 0,5...4	0,5
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...0,8 Nm (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
WPE 4/ZZ	50	**1905130000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
WAP WDU/WTR4/ZZ	1,5 mm	50	**1905150000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

DEK 5/6

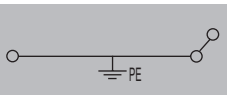
Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 4/ZR — 4 mm²

Conexión adicional a la derecha



6,1 x 63,5 x 53,3
6
0,05...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 0,5...4	0,5...6
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...0,8 Nm (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
WPE 4/ZR	50	**1905120000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
WAP WDU/WTR4/ZR	1,5 mm	50	**1905070000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

DEK 5/6

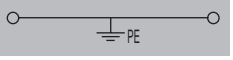
Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 4N — 4 mm²

Diseño compacto



6,1 x 50 x 38,5
6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
500			
6			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...1 Nm (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Tipo	U.E.	Código
WPE 4N	100	**1042700000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
WAP WDU2.5N/4N	1,5 mm	50	**1060000000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

DEK 5/6 / WS 12/6

Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WDK 4N PE — 4 mm²

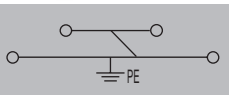
Diseño compacto

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	6,1 x 60,7 x 64,15
Conductor máx.	mm²	**6**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...6**



Datos técnicos

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Datos nominales	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Sección nominal mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
Tensión nominal al borne contiguo V	800			
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos kV	8			
Corriente nominal de corta duración		480 A (4 mm²)		
Grado de polución		3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0		
Homologaciones				

Conductores embornables (H05V/H07V)	Conexión nominal	Otra conexión
rígido / semirrígido mm²	0,5...6 / 1,5...6	
flexible / flexible con terminal tubular mm²	0,5...4 / 0,5...4	
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	0,5...1 Nm (M 3)	
Par de apriete manual Tornillo de fijación		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	

Indicación

Datos para pedido

Versión: Wemid verde / amarillo

Indicación

Tipo	U.E.	Código
WDK 4N PE	100	**1041920000**

Accesorios

Conexión transversal enchufable



Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos			
3 polos			
4 polos			
10 polos			
20 / 24 polos			
Tapa final / Separador			
Wemid beige oscuro			
Wemid azul			
Wemid beige oscuro			
Ángulo de fijación lateral			
Wemid beige oscuro			
Destornillador			
Estándar			
	Anchura		
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	**1084000000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores

DEK 5/6 / WS 8/6

Indicación

Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2“ código 0494920000 (U.E. 10).

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

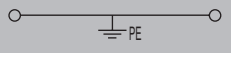
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Conductor máx.	mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WPE 6 — 6 mm²



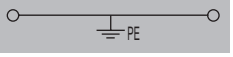
7,9 x 56 x 47
10
0,08...10



WPE 10 — 10 mm²



9,9 x 60 x 47
16
1,31...16



Datos técnicos

Datos nominales		WPE 6	WPE 10
Sección nominal	mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Tensión nominal al borne contiguo	V	800	1000
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	8	8
Corriente nominal de corta duración		720 A (6 mm²)	1200 A (10 mm²)
Grado de polución		3	3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A5 / V-0	B6 / V-0
Homologaciones		Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D

Conductores embornables (H05V/H07V)		WPE 6	WPE 10
rígido / semirrígido	mm²	0,5...10 / 1,5...10	1,5...16 / 1,5...16
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...10 / 0,5...6	1,5...16 / 1,5...16
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,8...1,3 Nm (M 3)	1,2...2,4 Nm (M 4)
Par de apriete manual Tornillo de fijación		0,5...1,0 Nm (M 3)	0,5...1,0 Nm (M 3)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 4,0 x 0,8 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
WPE 6	6	AWG 20...8	AWG 20...8	66
WPE 10	10	AWG 16...6	AWG 16...6	1010

	Conexión nominal	Otra conexión
WPE 6	0,5...10 / 1,5...10	
	0,5...10 / 0,5...6	
	0,8...1,3 Nm (M 3)	
	0,5...1,0 Nm (M 3)	
	12 / 4,0 x 0,8 mm	
WPE 10	1,5...16 / 1,5...16	
	1,5...16 / 1,5...16	
	1,2...2,4 Nm (M 4)	
	0,5...1,0 Nm (M 3)	
	12 / 1,0 x 5,5 mm	

Indicación	WPE 6	WPE 10
	Conexión de conductor H07V-..10 y AWG 8 con par de apriete 1,4-1,6 Nm.	AWG 6/7 y H07V-R16 con 2,4 Nm.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	WPE 6	50	**1010200000**
	WPE 10	50	**1010300000**

Accesorios

Puente PEN	Tipo	Anchura	U.E.	Código
	WQB-PEN 10	14,8 mm	10	**1060300000**

Ángulo de fijación lateral	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**

Destornillador	Tipo	U.E.	Código
Estándar	SDS 0.8X4.0X100	1	**9008340000**
	SDS 1.0X5.5X150	1	**9008350000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	WPE 6	WPE 10
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 12/6,5	DEK 5/5 / WS 12/6,5
Indicación	Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).	Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

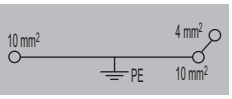
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Conductor máx.	mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WPE 10/ZR — 10 mm²

Conexión adicional a la derecha 4 mm²



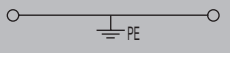
9,9 x 66 x 49,5
16
1,31...16



WPE 16 — 16 mm²



11,9 x 56 x 63
25
1,5...25



Datos técnicos

Datos nominales			
Sección nominal	mm²		
Tensión nominal al borne contiguo	V		
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV		
Corriente nominal de corta duración			
Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones		IEC 60947-7-2	
		IEC / UL / CSA	
		10 / AWG 16...6 / AWG 14...6	
		1000	
		8	
		1200 A (10 mm²)	
		3	
		B6, A4 / V-0	
		CSA UL	
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal / Otra conexión**	
rígido / semirrígido	mm²	1,5...16 / 1,5...16	0,5...6 / 1,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	1,5...16 / 1,5...16	0,5...4 / 1,5...16
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		1,2...2,4 Nm (M 4)	
Par de apriete manual Tornillo de fijación		0,5...1,0 Nm (M 3)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		Las secciones máx. del conductor se refieren a una conexión de 10 mm² y 16 mm². AWG 6/7 y H07V-R16 con 2,4 Nm.	

		IEC 60947-7-2		Ex e II II 2 G D
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7		
		16 / AWG 14...4 / AWG 14...6 / 1616		
		1000		
		8		
		1920 A (16 mm²)		
		3		
		B7 / V-0		
		CSA GL PCT KEMA UL		
		Conexión nominal / Otra conexión		
		1,5...16 / 1,5...25		
		1,5...25 / 1,5...16		
		2...3,6 Nm (M 5)		
		1,2...2,4 Nm (M 4)		
		16 / 1,0 x 5,5 mm		
		Para 25 mm² se ha de utilizar el TS 35x15 (de acero, grosor 1,5 mm). Conexión de conductor H07V-..16 y AWG 6 6 con par de apriete 2,0-2,4 Nm.		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	WPE 10/ZR	50	**1042500000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
WPE 16	50	**1010400000**

Accesorios

Puente PEN	Tipo	Anchura	U.E.	Código
	WQB-PEN 10	14,8 mm	10	**1060300000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WQB-PEN 16	17,6 mm	10	**1060200000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**

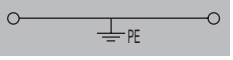
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/6,5	DEK 5/5 / WS 12/6,5
Indicación	Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).	Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 16N — 16 mm²

Diseño compacto



12 x 56 x 47
25
1,5...25



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
16	AWG 14...6	AWG 14...6
400		
6		
1920 A (16 mm²)		
3		
B7 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...16 / 1,5...16	
1,2...2,4 Nm (M 4)	
0,5...1,0 Nm (M 3)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Semirrígido de 25 mm² se ha de conectar a 2,2 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WPE 16N	50	**1019100000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WQV 16N-PEN BL	9 mm	10	**1071360000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**

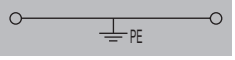
DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 35 — 35 mm²



16 x 56 x 63
35
2,5...35



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...2	AWG 12...2	3535
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
2,5...16 / 2,5...35	
2,5...35 / 2,5...35	
5 Nm(M 6)	
1,2...2,4 Nm (M 4)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	

Tipo	U.E.	Código
WPE 35	25	**1010500000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WQB-PEN 35	24,6 mm	10	**1060100000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

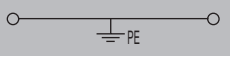
Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 35N — 35 mm²

Diseño compacto



16 x 66 x 51
50
2,5...50



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
35		
400		
6		
4200 A (35 mm²)		
3		
B8 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
1,8...2,4 Nm (M 6)	
1,2...2,4 Nm (M 4)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	

Tipo	U.E.	Código
WPE 35N	20	**1717740000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Combinación de múltiples ventajas sin superar!
Los bornes en serie de diseño compacto destacan por su reducido tamaño para la sección nominal respectiva.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

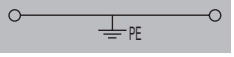
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Conductor máx.	mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WPE 50N — 50 mm²

Diseño compacto



18,5 x 71 x 70
70
5,26...70

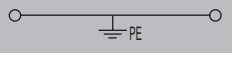


WPE 70N/35 — 70 mm²

Diseño compacto



20,5 x 75 x 86
95
10...95



Datos técnicos

Datos nominales						
Sección nominal	mm²	IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D	
Tensión nominal al borne contiguo	V	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	50	AWG 10...0	AWG 14...0	5050	
Corriente nominal de corta duración		1000				
Grado de polución		8				
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		6000 A (50 mm²)				
Homologaciones		3				
Conductores embornables (H05V/H07V)		B10 / V-0				
rígido / semirrígido	mm²					
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	**Conexión nominal**		**Otra conexión**		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		10...16 / 10...70				
Par de apriete manual Tornillo de fijación		10...50 / 10...50				
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	4...6 Nm (M 6)				
Indicación		3,0...4,0 Nm (M 5)				
		24 / S4 (DIN 6911)				
		Para secciones de 50-95 mm² se ha de utilizar TS 35x15 (cobre, grosor 2,3 mm).				

Datos nominales						
Sección nominal	mm²	IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D	
Tensión nominal al borne contiguo	V	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	70	AWG 6...000	AWG 6...000	7070	
Corriente nominal de corta duración		1000				
Grado de polución		8				
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		8400 A (70 mm²)				
Homologaciones		3				
Conductores embornables (H05V/H07V)		B11 / V-0				
rígido / semirrígido	mm²					
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	**Conexión nominal**		**Otra conexión**		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		10...16 / 10...95				
Par de apriete manual Tornillo de fijación		10...70 / 10...70				
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	6...12 Nm (M 8)				
Indicación		2,0...4,0 Nm (M 5)				
		22 / S6 (DIN 6911)				
		Para secciones de 50-95 mm² se ha de utilizar TS 35x15 (cobre, grosor 2,3 mm).				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	WPE 50N	10	**1846040000**
Indicación			

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo	WPE 70N/35	10	**9512200000**
Indicación			

Accesorios

Puente PEN	Tipo	Anchura	U.E.	Código
	WQV PEN 50N	9,5 mm	5	**9201610000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Destornillador				
Estándar				

Puente PEN	Tipo	Anchura	U.E.	Código
	WQV 70N-PEN	9,5 mm	5	**9525840000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Destornillador				
Estándar				

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/6,5
Indicación	Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

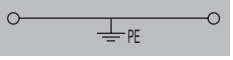
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/6,5
Indicación	Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 95N/120N — 95 mm²

Diseño compacto



27 x 91 x 91
150
16...150



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
95	AWG 4...000	AWG 4...0000	9595
1000			
8			
11400 A (95 mm²)			
3			
B13 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 Nm M 10	
2,0...4,0 Nm (M 5)	
27 / S6 (DIN 6911)	

Para secciones de 50-150 mm² se ha de utilizar TS 35x15 (cobre, grosor 2,3 mm).

Tipo	U.E.	Código
WPE 95N/120N	5	**1846030000**
Homologación para UL, CSA y ATEX en preparación		

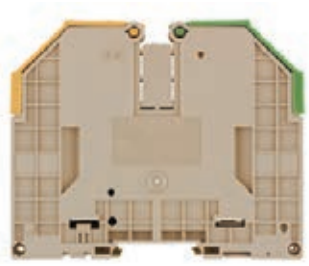
Tipo	Anchura	U.E.	Código
WQV PEN 95N/120N	9,5 mm	5	**9201630000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

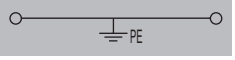
Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 70/95 — 95 mm²

El conductor se puede colocar por arriba / Pisador



27 x 132 x 115,5
120
13,3...120



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
95	AWG 6...00	AWG 6...00	9595
1000			
8			
11400 A (95 mm²)			
3			
B12 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
16...16 / 16...120	
16...95 / 16...95	
6...12 Nm (M 8)	
3,0...6,0 Nm (M 6)	
30 / S6 (DIN 6911)	

Para secciones de 50-120 mm² se ha de utilizar TS 35x15 (cobre, grosor 2,3 mm).

Tipo	U.E.	Código
WPE 70/95	10	**1037300000**

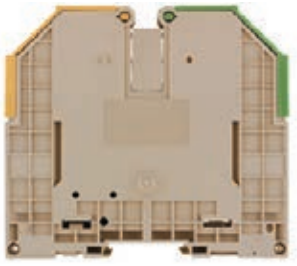
Tipo	Anchura	U.E.	Código
WQV 70/95-PEN	10 mm	5	**1072300000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

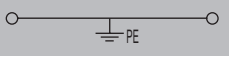
Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WPE 120/150 — 120 mm²

El conductor se puede colocar por arriba / Pisador



32 x 132 x 125,5
150
33,62...150



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
120	AWG 2...250	AWG 2...250	120120
1000			
8			
14400 A (120 mm²)			
3			
B13 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
/ 35...150	
35...150 / 35...95	
10...20 Nm M 10	
3,0...6,0 Nm (M 6)	
35 / S6 (DIN 6911)	

Para secciones de 50-150 mm² se ha de utilizar TS 35x15 (cobre, grosor 2,3 mm).

Tipo	U.E.	Código
WPE 120/150	10	**1019700000**

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WQV 120-PEN	10 mm	5	**1072400000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**

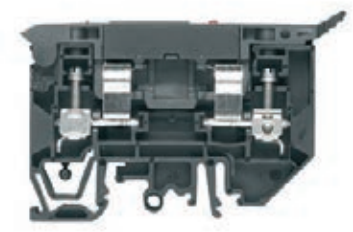
DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para aislamiento de protección. Montaje del carril „SH 2" código 0494920000 (U.E. 10).

WSI 4/2 — 4 mm²

WSI 4/2

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

9,1 x 81,6 x 54
6,3 / 4
0,5...4

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²

Indicación

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500		
6,3		
4	AWG 22...10	AWG 22...10
	6 V /	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,8 Nm (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Anchura/Longitud/Altura con TS 32 = 9,1 x 81,6 x 58,5 mm

Tipo	Código
WSI 4/2	**1880430000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	55 °C	4,0 W / 10 A	35 °C	2,5 W / 2,5 A
Conjunto	68 °C	2,5 W / 2,5 A	41 °C	1,6 W / 1,0 A

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	WSI 4/2	25	**1880430000**
10-36 V AC/DC, con LED	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	25	**1880410000**
30-70 V AC/DC, con LED	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	25	**1880440000**
60-150 V AC/DC, con LED	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	25	**1880420000**
140-250 V AC/DC, con LED	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	25	**1880390000**

Indicación

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WSI4/2	2,5 mm	50	**1880450000**
Wemid beige oscuro				
Destornillador				
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro				
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido				
0,50 A rápido				
1,00 A rápido				
2,00 A rápido				

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores
Indicación

DEK 5/5 / WS 12/6
Fusible simulado código 1582770000

WSI 4 — 4 mm²

WSI 4

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

9,1 x 50,7 x 46
6,3 / 6
0,5...6

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500		
6,3		
4	AWG 22...12	AWG 22...12
	A3 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
0,5...0,8 Nm (M 3)		
8 / 0,6 x 3,5 mm		
...4		
0,5...1,5 / 0,5...1,5		

Tipo	Código
WSI 4	**1886580000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	63 °C	4,0 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A
Conjunto	47 °C	2,5 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	WSI 4	50	**1886580000**
10-36 V AC/DC, con LED	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	50	**1886590000**
30-70 V AC/DC, con LED	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	50	**1886560000**
60-150 V AC/DC, con LED	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	50	**1886570000**
140-250 V AC/DC, con LED	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	50	**1886550000**
Indicación			

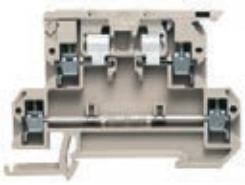
Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro				
Wemid beige oscuro				
Destornillador		**Anchura**		
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro				
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/6
Indicación	

KDKS 1/35 DB — 4 mm²

Fusibles métricos de 5 x 20 mm



KDKS 1/35 DB

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	8 x 73,5 x 54,6
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**6,3 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,22...4**

Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-3
Tensión nominal al borne contiguo	V	500
Intensidad nominal	A	6,3
Sección nominal	mm²	4
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...0,8 Nm (M 3)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	
Indicación		Si se utiliza QB, conectar un conductor de 2,5 mm² como máximo.

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (D)
6,3	10 (C)	10 (D)
4	AWG 22...12	
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,8 Nm (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5

Tipo	Código
KDKS 1/35 DB	**9532440000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Sobrecorriente	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	23 °C*	4,0 W / 10 A*	41 °C	1,6 W / 6,3 A
Conjunto	50 °C*	1,6 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

*) No hay valores → los valores indicados no han sido medidos, sino leídos de las curvas de deriva y transferidos al tipo de servicio "protección contra cortocircuito exclusiva"

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	KDKS 1/35 DB	50	**9532440000**
10-36 V AC/DC, con LED			
30-70 V AC/DC, con LED			
60-150 V AC/DC, con LED			
140-250 V AC/DC, con LED			
Indicación	La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal.		

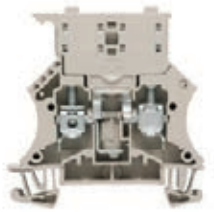
Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	AP KDKS1 DB	1,5 mm	20	**9532470000**
Wemid beige oscuro				
Destornillador				
con cortacables „swifty set“				
Estándar				
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro				
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/8
Indicación	

WSI 6 — 6 mm²

Fusibles métricos



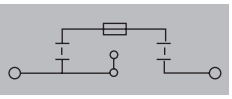
WSI 6

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

7,9 x 60 x 62
6,3 / 10
0,5...10



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	600 (C)
6,3	9.5 (C)	10 (C)
6	AWG 20...8	AWG 20...8
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0,8...1,6 Nm (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5

Tipo	Código
WSI 6	**1011000000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual			31 °C	1,6 W / 3,0 A
Conjunto			27 °C	1,6 W / 3,0 A

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	WSI 6	50	**1011000000**
10-36 V AC/DC, con LED			
30-70 V AC/DC, con LED			
60-150 V AC/DC, con LED			
140-250 V AC/DC, con LED			

Indicación

La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal.

Accesorios

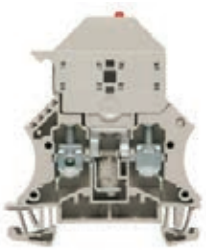
Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	QL 2 SAK6N	32 A	50	**0194300000**
3 polos	QL 3 SAK6N	57 A	50	**0194400000**
4 polos	QL 4 SAK6N	57 A	50	**0194500000**
10 polos	QL 10 SAK6N	32 A	20	**0338300000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Destornillador				
con cortacables „swifty set“				
Estándar	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**



Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 12/6,5
Indicación	Tornillo M 3x5 Código 1052100000 para QL 2 - QL 10.

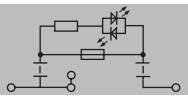
WSI 6 LD — 6 mm²

Fusibles métricos / LED bipolar



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	7,9 x 60 x 72
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**6,3 / 10**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,5...10**



Datos técnicos

IEC 60947-7-3

Datos nominales	IEC	UL	CSA
Tensión nominal al borne contiguo	V		
Intensidad nominal	A	6,3	
Sección nominal	mm²	6	AWG 20...8 AWG 20...8
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A5 / V-0	
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	
rígido / semirrígido	mm²	0,5...10 / 1,5...10	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...10 / 0,5...6	
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,8...1,6 Nm (M 3,5)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 4,0 x 0,8 mm	
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...2,5	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED			
10-36 V AC/DC, con LED	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	50	**1011300000**
30-70 V AC/DC, con LED	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	50	**1012200000**
60-150 V AC/DC, con LED	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	50	**1012300000**
140-250 V AC/DC, con LED	WSI 6/LD 250AC	50	**1012400000**
Indicación	La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal.		

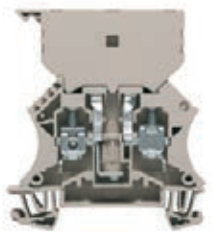
Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	QL 2 SAK6N	32 A	50	**0194300000**
3 polos	QL 3 SAK6N	57 A	50	**0194400000**
4 polos	QL 4 SAK6N	57 A	50	**0194500000**
10 polos	QL 10 SAK6N	32 A	20	**0338300000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Destornillador				
con cortacables „swifty set“				
Estándar	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 12/6,5
Indicación	Tornillo M 3x5 Código 1052100000 para QL 2 - QL 10.

WSI 6/2 — 6 mm²

Fusibles en pulgadas



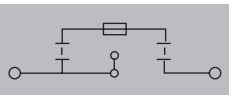
WSI 6/2

Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

11,9 x 60 x 67
6,3 / 10
0,5...10



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	150 (C)
6,3	16 (C)	16 (C)
6	AWG 22...8	AWG 20...6
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...10 / 1,5...10		
0,5...10 / 0,5...6		
0,8...1,6 Nm (M 3,5)		
12 / 4,0 x 0,8 mm		
0,5...2,5		
0,5...2,5 / 0,5...2,5		
Los fusibles o manguitos de contacto se han de colocar en el centro.		

Tipo	Código
WSI 6/2 GZ/DEF63	**1014000000**

Disposición	Campo de aplicación			
	exclusivamente protección contra cortocircuitos		Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	
	T_A máx.	Valores nominales	T_A máx.	Valores nominales
Individual	52 °C	4,0 W / 10,0 A	42 °C	2,5 W / 2,5 A
Conjunto	62 °C	2,5 W / 2,5 A	30 °C	2,5 W / 2,5 A

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	WSI 6/2 GZ/DEF63	25	**1014000000**
10-36 V AC/DC, con LED			
30-70 V AC/DC, con LED			
60-150 V AC/DC, con LED			
140-250 V AC/DC, con LED			
Indicación	La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal.		

Accesorios

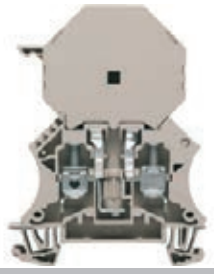


Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
3 polos	QL 3 SAK16	76 A	50	**0470800000**
4 polos	QL 4 SAK16	76 A	50	**0470900000**
10 polos	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Arandela de seguridad	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Tornillo de sujeción	KISC M3X5		100	**1052100000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A	GZ 2.0A		10	**0294500000**
1,00 A semirretardado / 3 A	GZ 3.0A		10	**0295700000**
2,00 A rápido / 5 A	GZ 5.0A		10	**0294600000**
4,00 A rápido / 10 A	GZ 10.0A		10	**0293900000**

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 12/6,5
Indicación	**Conexión transversal, ver apartado Accesorios serie W.**

WSI 6/2 m. LED — 6 mm²

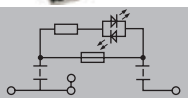
Fusibles en pulgadas / LED bipolar



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

11,9 x 60 x 79,5
6,3 / 10
0,5...10



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal al borne contiguo	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
6,3		
6	AWG 22...8	AWG 20...6
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...10 / 1,5...10		
0,5...10 / 0,5...6		
0,8...1,6 Nm (M 3,5)		
12 / 4,0 x 0,8 mm		
0,5...2,5		
0,5...2,5 / 0,5...2,5		
Los fusibles o manguitos de contacto se han de colocar en el centro.		

Datos para pedido

Versión	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
500 V AC/DC, sin LED	WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	25	**1014100000**
10-36 V AC/DC, con LED	WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	25	**1014200000**
30-70 V AC/DC, con LED	WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	25	**1014300000**
60-150 V AC/DC, con LED	WSI 6/2/LD 250AC	25	**1014400000**
140-250 V AC/DC, con LED			
Indicación	La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal.		

Accesorios



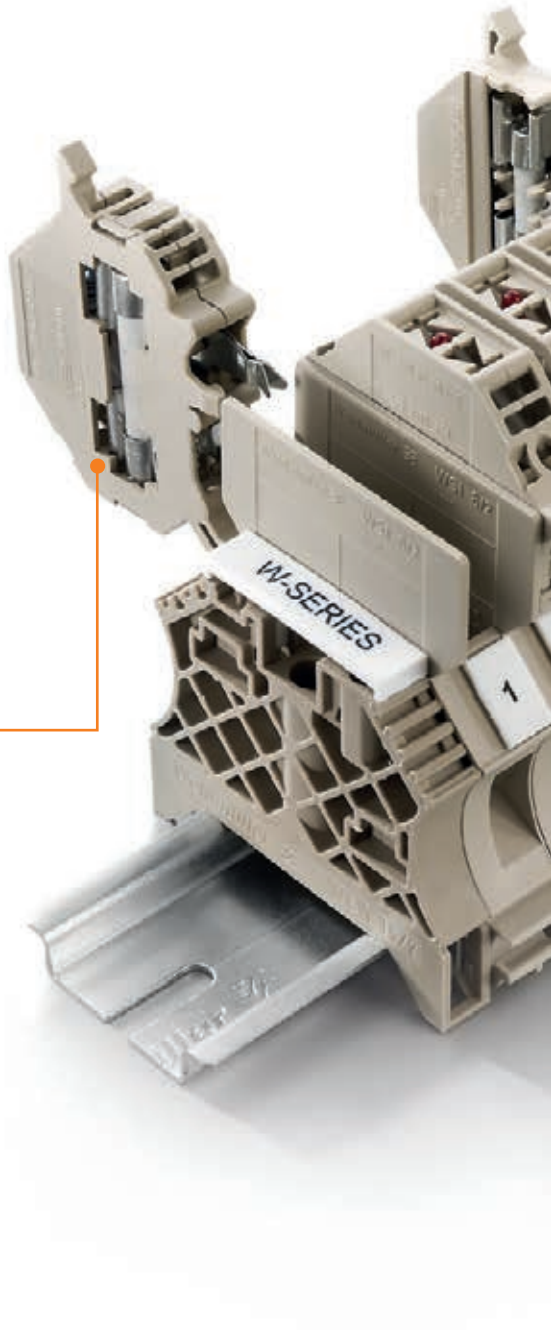
Conexión transversal atornillable	**Tipo**	**Corriente**	**U.E.**	**Código**
2 polos	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
3 polos	QL 3 SAK16	76 A	50	**0470800000**
4 polos	QL 4 SAK16	76 A	50	**0470900000**
10 polos	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Arandela de seguridad	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Tornillo de sujeción	KISC M3X5		100	**1052100000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A	GZ 2.0A		10	**0294500000**
1,00 A semirretardado / 3 A	GZ 3.0A		10	**0295700000**
2,00 A rápido / 5 A	GZ 5.0A		10	**0294600000**
4,00 A rápido / 10 A	GZ 10.0A		10	**0293900000**

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 12/6,5
Indicación	**Conexión transversal, ver apartado Accesorios serie W.**

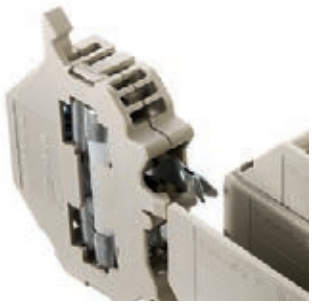
Bornes portafusibles WSI 6 LD LLC con reducción de corriente de fuga

LED de estado visible con corriente de fuga reducida para indicar errores con un balance energético óptimo

Weidmüller amplía su programa de bornes portafusibles con tecnología de conexión brida-tornillo con las variantes WSI 6 LD LLC y WSI 6/2 LD LLC. Los indicadores de estado luminosos de los bornes están conectados en paralelo con el fusible, de modo que en caso de disparo del fusible, una baja corriente de fuga alimenta los LED. Puesto que se trata de una corriente accidental, esta se mantiene lo más reducida posible. De acuerdo con esto, las conexiones BFI de Weidmüller (BFI = Blown Fuse Indicator = indicador de fusible saltado) está diseñadas para una corriente de fuga reducida de menos de 500 µA. A pesar de la baja corriente de fuga, los indicadores de estado son muy luminosos, por lo que se pueden identificar de forma clara.
La corriente de fuga de la conexión bipolar LED corresponde al estándar CSA C22.2 núm. 39 para estructuras de portafusibles así como al estándar UL 512 para portafusibles.

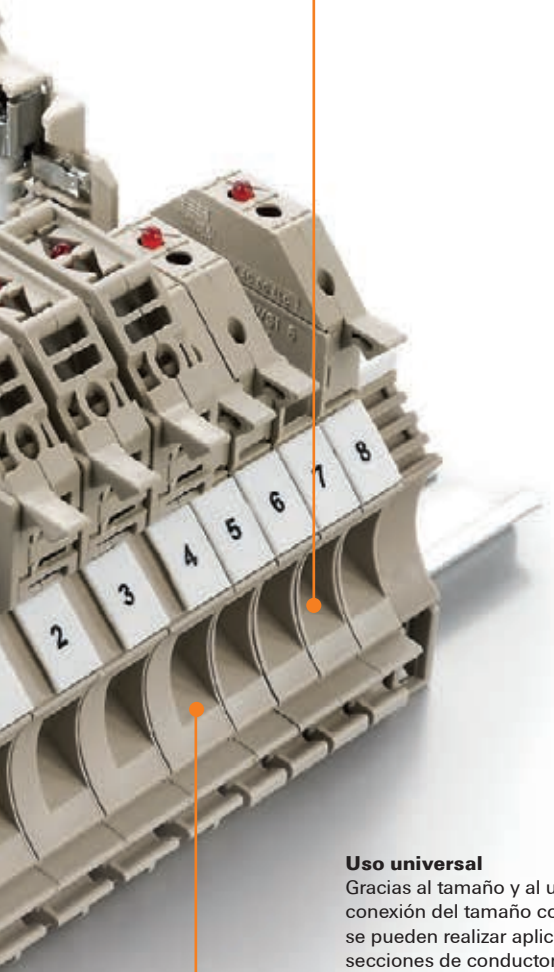


Cambio cómodo de los fusibles
El portafusibles giratorio y fácilmente accesible permite una sustitución rápida y sencilla del fusible disparado.



Claro y de fácil acceso
Gracias al diseño ancho, incluso grandes cantidades de conductores conectados guardan una disposición clara y son de fácil acceso.

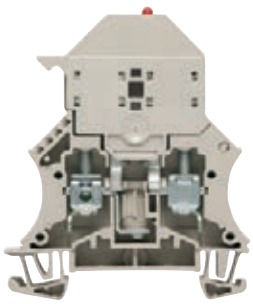




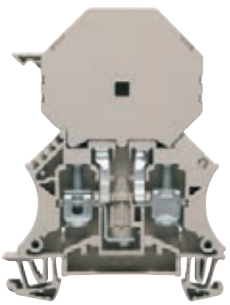
Uso universal
Gracias al tamaño y al uso de elementos de conexión del tamaño correspondiente también se pueden realizar aplicaciones con grandes secciones de conductor de hasta 10 mm² sin problemas.



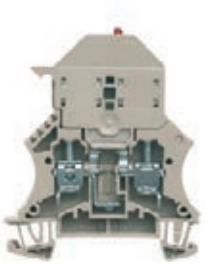
WSI 6 LD LLC
Las variantes WSI-6-LD-LLC con su diseño estrecho de 7,9 mm resultan ideales para la instalación en fusibles de 5 x 20 mm.



WSI 6/2 LD LLC
Con una anchura de 11,9 mm, las variantes WSI-6/2-LD-LLC son la solución óptima para el montaje de fusibles de 1¼"x¼".

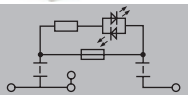


WSI 6/LD LLC — 6 mm²



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	7,9 x 60 x 72
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**6,3 / 10**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,5...10**



Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-3
Tensión nominal al borne contiguo	V	500
Intensidad nominal	A	6,3
Sección nominal	mm²	6
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		/ 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A5 / V-0
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...10 / 1,5...10
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...10 / 0,5...6
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,8...1,6 Nm (M 3,5)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	/ 4,0 x 0,8 mm
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Indicación		

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	250 (C)
6,3	10 (C)	6.3 (C)
6	AWG 22...8	AWG 20...8

Datos para pedido

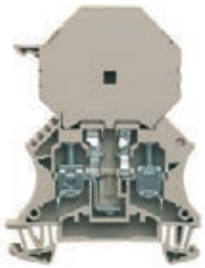
Versión	Tipo	U.E.	Código
10-36 V AC/DC, con LED	WSI 6/LD 10-36V LLC	50	**1119840000**
30-70 V AC/DC, con LED	WSI 6/LD 30-70V LLC	50	**1119830000**
60-150 V AC/DC, con LED	WSI 6/LD 60-150V LLC	50	**1119850000**
140-250 V AC/DC, con LED	WSI 6/LD 250AC LLC	50	**1119870000**
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	QL 2 SAK6N	32 A	50	**0194300000**
3 polos	QL 3 SAK6N	57 A	50	**0194400000**
4 polos	QL 4 SAK6N	57 A	50	**0194500000**
10 polos	QL 10 SAK6N	32 A	20	**0338300000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**

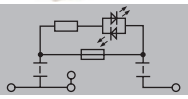
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 12/6,5
Indicación	

WSI 6/2/LD LLC — 6 mm²



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	11,9 x 60 x 79,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**6,3 / 10**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,5...10**



Datos técnicos

Datos nominales		
Tensión nominal al borne contiguo	V	IEC 60947-7-3
Intensidad nominal	A	
Sección nominal	mm²	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	
Indicación		

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	150 (C)
6,3	10 (C)	6.3 (C)
6	AWG 22...8	AWG 20...8
	/ 3	
	A5 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...10 / 1,5...10		
0,5...10 / 0,5...6		
0,8...1,6 Nm (M 3,5)		
/ 4,0 x 0,8 mm		
0,5...2,5 / 0,5...2,5		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
10-36 V AC/DC, con LED	WSI 6/2/LD 10-36V LLC	25	**1119800000**
30-70 V AC/DC, con LED	WSI 6/2/LD 30-70V LLC	25	**1119810000**
60-150 V AC/DC, con LED	WSI 6/2/LD 60-150V LLC	25	**1119820000**
140-250 V AC/DC, con LED	WSI 6/2/LD 250AC LLC	25	**1119790000**
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
3 polos	QL 3 SAK16	76 A	50	**0470800000**
4 polos	QL 4 SAK16	76 A	50	**0470900000**
10 polos	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
G 25 con indicador / fusible en pulgadas				
0,50 A semirretardado / 2 A	GZ 2.0A		10	**0294500000**
1,00 A semirretardado / 3 A	GZ 3.0A		10	**0295700000**
2,00 A rápido / 5 A	GZ 5.0A		10	**0294600000**
4,00 A rápido / 10 A	GZ 10.0A		10	**0293900000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**

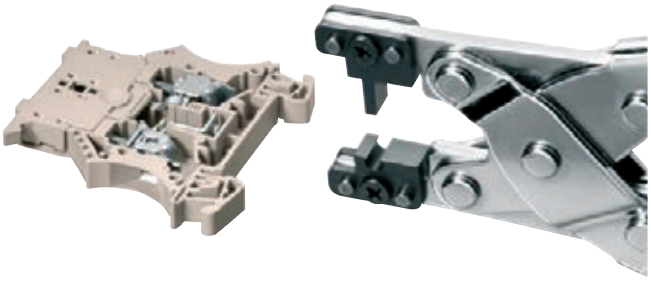
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 12/6,5
Indicación	

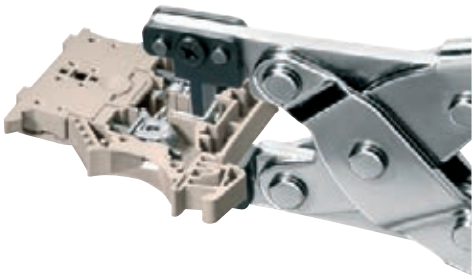
Conexiones transversales para borne seccionable
Borne portafusible WSI 6

Montaje WSI 6

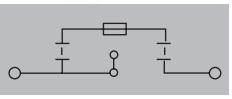
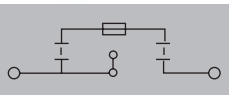
Las bridas de conexión transversal QL X SAL6N se atornillarán directamente a la guía de corriente (código 9004510000). Para ello se sacará la ventana lateral pre-estampada del soporte del borne con la ayuda de la herramienta WAW 2 (código 9004510000) y se encajará el borne. Ahora se abre el soporte de seguridad y se coloca el tornillo de fijación. La brida de conexión transversal se introduce lateralmente por la apertura estampada del soporte del borne y se fija con los tornillos de fijación.

¡Importante! La ventana lateral del último borne no debe romperse, para asegurar la tensión nominal.





En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

		WSI 25 10x38 25 mm²	WSI 25 CC 25 mm²
			
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	36 x 58 x 58	18 x 58 x 58
Corriente máx. / Conductor máx.	A	**32 / 25**	**32 / 25**
Sección de embornado máx.	mm²	**1,5...25**	**1,5...25**
			

Datos técnicos

| Datos nominales | | |

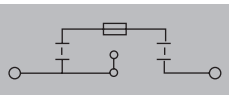
WSI 25/1 10x38 1KV — 25 mm²

NEW



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	18 x 58 x 58
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**32 / 25**
Sección de embornado máx.	mm²	**1,5...25**



Datos técnicos

Datos nominales		
Tensión nominal al borne contiguo	V	1000
Intensidad nominal	A	32
Sección nominal	mm²	25
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		/ V-0
Homologaciones		UL
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	1,5...25 / 1,5...25
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	1,5...25 / 1,5...25
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		2...2,5 Nm
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	
Indicación		Indicado para fusibles según IEC 60269-6 con una pérdida de potencia máxima de 3 W.

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
1 polo, sin LED	WSI 25/1 10x38 1KV	12	**1137790000**
1 polo, con LED	WSI 25/1 10X38/LED 1KV	12	**1137780000**
Indicación			

Accesorios

Fusibles	Tipo	Anchura	U.E.	Código
2 A	FUSE 1KV DC 2A 10/38		10	**1224870000**
4 A	FUSE 1KV DC 4A 10/38		10	**1224880000**
6 A	FUSE 1KV DC 6A 10/38		10	**1224890000**
8 A	FUSE 1KV DC 8A 10/38		10	**1224900000**
10 A	FUSE 1KV DC 10A 10/38		10	**1224910000**
12 A	FUSE 1KV DC 12A 10/38		10	**1224920000**
16 A	FUSE 1KV DC 16A 10/38		10	**1224930000**
20 A	FUSE 1KV DC 20A 10/38		10	**1224950000**

(ver selección en el catálogo 7)

Indicación

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

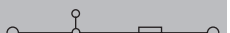
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

SAKS 2/35 DB — 10 mm²

Fusibles D E 16



27,6 x 80 x 75
10 / 16
0,22...16

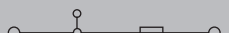


SAKS 4/35 DB — 10 mm²

Fusibles D 01 E 14



24 x 75 x 66
16 / 16
0,22...16



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal al borne contiguo	V		
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		
Indicación			

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500		600 (C)
10		25 (C)
10		AWG 22...8
	6 kV / 3	
	B6 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...16 / 0,5...10		
0,5...10 / 0,5...10		
1,2...2,4 Nm (M 4)		
12 / 1,0 x 5,5 mm		

En caso de conectarse conductores semirrígidos de más de 10 mm² y cables AWG de 7 hilos, el par de apriete es 2 Nm.

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
400	600 (C)	600 (C)
16	30 (C)	30 (C)
10	AWG 22...8	AWG 22...8
	6 kV / 3	
	B6 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...16 / 0,5...10		
0,5...10 / 0,5...10		
1,2...2,4 Nm (M 4)		
14 / 1,0 x 5,5 mm		

Entre 400-440 V con fusible Neozed constr.naval. Al conectar conductores semirígidos de más de 10 mm² y cables AWG de 7 hilos, el par de apriete es 2 Nm.

Datos para pedido

Versión			
500 V AC/DC, sin LED			
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
SAKS 2/35 DB	20	**1368700000**
Material Duroplast KRG		

Tipo	U.E.	Código
SAKS 4/35 DB	20	**0501800000**
Material Duroplast KRG		

Accesorios

Conexión transversal atornillable			
2 polos			
3 polos			
4 polos			
10 polos			
Arandela de seguridad			
Tornillo de sujeción			
Tapa final / Separador			
Wemid beige oscuro			
Tapa atornillable			
SK			
Fusibles			
Adaptadores			

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAKS2	36 A	20	**0207800000**
QL 4 SAKS2	36 A	20	**0208000000**
QL 10 SAKS2	36 A	20	**0338900000**
SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
BFSC M4X9T		100	**0103300000**
Anchura			
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
SK E16/SAKS2		25	**0284110000**
E 16/10A RT TNDZ		25	**0208500000**
E 16/16A GR TNDZ		25	**0208600000**
E 16/20A BL TNDZ		25	**0208700000**
E 16/25A GE TNDZ		25	**0208800000**
P 16/10 RT SAKS2		100	**0208900000**
P 16/16 GR SAKS2		100	**0209000000**
P 16/20 BL SAKS2		100	**0209100000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAKS4	36 A	20	**0328000000**
QL 3 SAKS4	36 A	20	**0328100000**
QL 10 SAKS4	36 A	20	**0339000000**
SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
BFSC M4X9T		100	**0103300000**
Anchura			
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
SK E14 SAKS4		20	**0339410000**
E 14/2A RS		10	**0137400000**
E 14/4A BR		10	**0137500000**
E 14/6A GN		10	**0328300000**
E 14/10A RT		10	**0328400000**
P 14/2 D01 RS SAKS4		50	**0138000000**
P 14/4 D01 BR SAKS4		50	**0138100000**

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Indicación	

DEK 5/5

Tapa atornillable de repuesto código 0284110000 (U.E. 20.

DEK 5/5

Tapa atornillable de repuesto código 0339410000 (U.E. 20).

SAKS 5/35 DB — 10 mm²

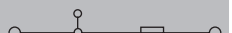
Fusibles D 02 E 18



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

28 x 80 x 66
63 / 16
1,5...16



Datos técnicos

IEC 60947-7-3

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal al borne contiguo	V	400	600 (C)	600 (C)
Intensidad nominal	A	57	40 (C)	63 (C)
Sección nominal	mm²	10	AWG 14...6	AWG 14...6
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			B7 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	1,5...16 / 1,5...16		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	1,5...16 / 1,5...16		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		1,2...2,4 Nm (M 4)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	13 / 1,0 x 5,5 mm		
Indicación		Entre 400-440 V con fusible Neozed constr.naval. Al conectar conductores semirígidos de más de 10 mm² y cables AWG de 7 hilos, el par de apriete es 2 Nm.		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
500 V AC/DC, sin LED	SAKS 5/35 DB	20	**0502100000**
Indicación	Material Duroplast KRG		

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	QL 2 SAKS2	36 A	20	**0207800000**
3 polos				
4 polos	QL 4 SAKS2	36 A	20	**0208000000**
10 polos	QL 10 SAKS2	36 A	20	**0338900000**
Arandela de seguridad	SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
Tornillo de sujeción	BFSC M4X9T		100	**0103300000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
Tapa atornillable				
SK	SK E18 SAKS5		20	**0359310000**
Fusibles				
	E 18/20A BL		10	**0361300000**
	E 18/25A GE		10	**0361400000**
	E 18/35A SW		10	**0361500000**
Adaptadores				
	P 18/20 D02 BL SAKS5		50	**0361800000**
	P 18/25 D02 GE SAKS5		50	**0361900000**
	P 18/35 D02 SW SAKS5		50	**0362000000**
	P 18/50 D02 WS SAKS5		50	**0362100000**

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5
Indicación	Tapa atornillable de repuesto código 0359310000 (U.E. 20).

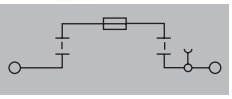
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WTR 2.5/SI — 2,5 mm²



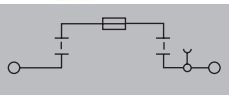
5,1 x 60 x 97,5
6,3 / 4
0,05...4



WTR 4/SI — 4 mm²



6,1 x 60 x 97,5
6,3 / 6
0,22...6



Datos técnicos

Datos nominales		
Tensión nominal al borne contiguo	V	
Intensidad nominal	A	
Sección nominal	mm²	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	
Indicación		

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
400	600 (C)	300 (B)
6,3	10 (C)	10 (B)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4 0,8 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
400	250 (C)	250 (D)
6,3	6.3 (C)	6.3 (D)
4	AWG 22...10	AWG 22...10
	6 kV / 3	
	A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5 1 Nm (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...2,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

La corriente nominal del borne se determina mediante la pérdida de potencia máx. de 1,6 W del fusible.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
400 V ac/dc, sin LED	WTR 2.5/SI	25	**1763940000**
10-36 V AC/DC, con LED	WTR 2.5/SI LD 36V	25	**1763950000**
30-70 V AC/DC, con LED			
60-150 V AC/DC, con LED			
140-250 V AC/DC, con LED			
Indicación			

UL/CSA indicado para fusibles de 400 V; también es válido para la gama de tensiones UL/CSA indicada.

Versión	Tipo	U.E.	Código
400 V ac/dc, sin LED	WTR 4 SI	25	**7910240000**
10-36 V AC/DC, con LED	WTR 4/SI LD 36V	25	**7914370000**
30-70 V AC/DC, con LED	WTR 4/SI LD 70V	25	**7914380000**
60-150 V AC/DC, con LED	WTR 4/SI LD 150V	25	**7914390000**
140-250 V AC/DC, con LED	WTR 4/SI LD 250V	25	**7914400000**
Indicación			

UL/CSA indicado para fusibles de 400 V; también es válido para la gama de tensiones UL/CSA indicada.

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
3 polos	ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
4 polos	ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
10 polos	ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A rápido	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A rápido	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A rápido	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A rápido	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5
Indicación	Posibilidades de conexión transversal para WTR 2.5, véase la sección „accesorios" de la serie W.

DEK 5/6 / WS 12/6

Fusibles

Datos técnicos

para tipos de bornes	Tamaño (mm)	Tensión nominal (A)	Tipo		U.E.	Código
	Fusibles G 5 x 20 **sin** indicadores según IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI [1])					
WSI 4 WSI 6 	5 x 20 Capacidad de conexión 1500 A (con 250 V, 50 Hz, cos φ 0,7)	0,1	(F)	G 20/0.10A/F	10	**0430300000**
		0,2	(F)	G 20/0.20A/F	10	**0430400000**
		0,25	(F)	G 20/0.25A/F	10	**0430500000**
		0,5	(F)	G 20/0.50A/F	10	**0430600000**
		0,63	(F)	G 20/0.63A/F	10	**0439000000**
		1,0	(F)	G 20/1.00A/F	10	**0430700000**
		1,6	(F)	G 20/1.60A/F	10	**0430800000**
		2,0	(F)	G 20/2.00A/F	10	**0430900000**
		2,5	(F)	G 20/2.50A/F	10	**0431000000**
		3,15	(F)	G 20/3.15A/F	10	**0431100000**
		4,0	(F)	G 20/4.00A/F	10	**0431200000**
		5,0	(F)	G 20/5.00A/F	10	**0431300000**
		6,3	(F)	G 20/6.30A/F	10	**0431400000**
		(M) = mediana (F) = buena				
	Fusibles G 5 x 25 **con** indicadores según DIN 41576[1]					
WSI 6 	5 x 25 m. K.[1] Capacidad de conexión 80 A (con 250 V, 50 Hz, cos φ = 1	0,25	(M)	G 25/0.25A/M	10	**0546900000**
		0,5	(M)	G 25/0.50A/M	10	**0510300000**
		0,8	(M)	G 25/0.80A/M	10	**0646400000**
		1	(M)	G 25/1.00A/M	10	**0265800000**
		10	(M)[5])	G 25/10.0A/M	10	**0193100000**
		2	(F)	G 25/2.00A/F	10	**0192700000**
		4	(F)	G 25/4.00A/F	10	**0192800000**
		6,3	(F)	G 25/6.30A/F	10	**0192900000**
		(M) = mediana (F) = buena				
	Fusibles 1¼" x ¼" **sin** indicadores según BS 88					
WSI 4/2 WSI 6/2 	33 kA Capacidad de conexión 33 kA buena	0,5		GZ 0.5A/F	10	**0533800000**
	E 0,5 A	1		GZ 1.0A/F	10	**0525500000**
	E 1 A	2		GZ 2.0A	10	**0294500000**
	E 2 A	3		GZ 3.0A	10	**0295700000**
	E 3 A	5		GZ 5.0A	10	**0294600000**
	E 5 A	7		GZ 7.0A	10	**0295800000**
	E 7 A	10		GZ 10.0A	10	**0293900000**
	E 10 A	12.5		GZ 12.5A/FF	10	**0245400000**
		(M) = mediana (F) = buena				
	Fusibles D E 16 **con** señalizador conforme a DIN 49360 (Diazed)					
SAKS 2 	E 10 A	10		E 16/10A RT	25	**0208500000**
	E 16 A	16		E 16/16A GR	25	**0208600000**
	E 20 A	20		E 16/20A BL	25	**0208700000**
	E 25 A	25		E 16/25A GE	25	**0208800000**
		(M) = mediana (F) = buena				
	Fusibles D E 14 tamaño D 01 y E 18 tamaño D 02 **con** señalizador conforme a DIN 49522 (Neozed)[3]					
SAKS 4 4) 	E 14/2	2		E 14/2A RS	10	**0137400000**
	E 14/4	4		E 14/4A BR	10	**0137500000**
	E 14/6	6		E 14/6A GN	10	**0328300000**
	E 14/10	10		E 14/10A RT	10	**0328400000**
	E 14/16	16		E 14/16A GR	10	**0328500000**
SAKS 5 	E 18/20	20		E 18/20A BL	10	**0361300000**
	E 18/25	25		E 18/25A GE	10	**0361400000**
	E 18/35	35		E 18/35A SW	10	**0361500000**
	E 18/50	50		E 18/50A WS	10	**0361600000**
	E 18/63	63		E 18/63A KU	10	**0361700000**
		(M) = mediana (F) = buena				

Nota:
1) La compañía SIBA suministra fusibles G 5 x 25 con indicadores, también en la versión para la construcción naval, para 450 V~.
2) Los fusibles 5 x 30 (500 V~) para SAKS 3 se encuentran disponibles a través de la empresa WICKMANN.
3) La empresa LINDNER suministra los fusibles Neozed también en otra versión adicional para la construcción naval para 440 V~.
4) No hay fusibles con las dimensiones 1" x ¼" y 25,4 x 6,35 mm y 13/32" x 1½" y 10,3 x 38,1 mm en el programa.
5) Sólo para SAKS 1 y SAKS 7.

En las aplicaciones fotovoltaicas, se requieren fusibles para las fases individuales.

Puesto que en este caso se trata de tensión y corriente DC, se deberán utilizar fusibles especialmente concebidos para este tipo de aplicaciones. Los fusibles de AC no son adecuados a tal fin.

La gama desde 2 hasta 20 amperios con hasta 1.000 V DC se puede cubrir con fusibles en formato 10 x 38 mm.

Fusibles 10 x 38 mm



Datos técnicos

Datos eléctricos								
Corriente nominal	A	2	4	6	8	10	12	16	20
Tensión nominal	V	1000							
Capacidad de desconexión nominal		30 kA @ DC 1000 V (2 ms)							
Integral de fusión		3	10	45	5	7	10	30	52
Potencia suministrada		1,2	1,8	2,5	1,6	2	2,4	2,1	2,5
Otros datos									
Tamaño	mm	10 x 38							
Tensión de desconexión de prueba		1000 V DC							
Característica		gPV/IEC (If = 1,45 x In) gR/UL E180276							
Estándar		IEC 60 269-6;Última actualización: 2009 UL 248-13							
Indicación									

Datos para pedido

Código		**1224870000**	**1224880000**	**1224890000**	**1224900000**	**1224910000**	**1224920000**	**1224930000**	**1224950000**
U.E.		10							
Indicación									

Unidades registradas

Datos técnicos para tipos de bornes	Unidades registradas	Amp.	Color	Tipo	Datos para pedido U.E.	Código
SAKS 4/35	P 14/2	2	rosa	P 14/2D01 RS	50	**0138000000**
	P 14/4	4	marrón	P 14/4D01 BR	50	**0138100000**
	P 14/6	6	verde	P 14/6D01 GN	50	**0328600000**
	P 14/1	10	rojo	P 14/10D01 RT	50	**0328700000**
SAKS 5/35	P 18/20	20	azul	P 18/20D02 BL	50	**0361800000**
	P 18/25	25	amarillo	P 18/25D02 GE	50	**0361900000**
	P 18/35	35	negro	P 18/35D02 SW	50	**0362000000**
	P 18/50	50	blanco	P 18/50D02 WS	50	**0362100000**
SAKS 2/35	P 16/10	10	rojo	P 16/10 RT	100	**0208900000**
	P 16/16	16	gris	P 16/16 GR	100	**0209000000**
	P 16/20	20	azul	P 16/20 BL	100	**0209100000**

Bornes seccionables de prueba

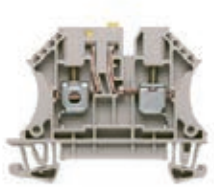
Los bornes seccionables permiten conectar circuitos de corriente sin tensión, para poder efectuar, por ejemplo, trabajos de mantenimiento y de puesta en funcionamiento.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WTR 2.5 — 2,5 mm²

con tornillo



5,1 x 60 x 49
24 / 4
0,05...4

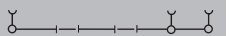


WTR 2.5 STB — 2,5 mm²

con conectores hembra



5,1 x 60 x 49
24 / 4
0,05...4



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Indicación			

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	300 (C)
24	20 (C)	10 (C)
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
0,4...0,8 Nm (M 2,5)		
10 / 0,6 x 3,5 mm		
0,5...1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1,5		
Conductor de 2,5 mm² con terminales tub. con aislamiento sólo según código 1333100000, U.E. 500.		

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	300 (D)
24	20 (C)	10 (D)
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
0,5...0,7 Nm (M 3)		
10 / 0,6 x 3,5 mm		
0,5...1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1,5		
Conductor de 2,5 mm² con terminales tub. con aislamiento sólo según código 1333100000, U.E. 500.		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WTR 2.5	100	**1855610000**
Wemid azul	WTR 2.5 BL	100	**8731640000**
sin separador, Wemid beige oscuro	WTR 2.5/O.TNHE	100	**8731700000**
Sin STB			
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
WTR 2.5 STB2.3	100	**1855620000**
WTR 2.5 STB2.3 BL	100	**8731660000**
WTR 2.5/O.TNHE STB2.3	100	**8731670000**

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro				
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	**1833090000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5
Indicación	

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
	Anchura		
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

DEK 5/5 / WS 12/5

WTR 2.5/ZZ — 2,5 mm²

Conexión adicional a izquierda y derecha



5,1 x 60 x 47
14 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (D)	300 (D)
14	10 (D)	10 (D)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,6 Nm (M 3)
7 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WTR 2.5/ZZ	100	**1039900000**
WTR 2.5/ZZ BL	100	**1039980000**

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
	Anchura		
WAP WTR2.5/ZZ	1,5 mm	20	**1074600000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SIHA 1/G20	5,95 mm	25	**9537550000**
SIHA 1/G20 10-36V	5,95 mm	25	**9537560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

DEK 5/5 / WS 12/5

WTR 4 — 4 mm²

con tornillo



6,1 x 60 x 49
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (D)	300 (C)
32	10 (D)	10 (C)
4	AWG 22...10	AWG 22...10
	6 kV / 3	
	A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WTR 4	50	**7910180000**
WTR 4 BL	50	**7910190000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
	Anchura		
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

WS 12/5

WTR 4 STB — 4 mm²

con conector hembra



6,1 x 60 x 49
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)
32	22 (C)	10 (D)
4	AWG 22...10	AWG 22...10
	6 kV / 3	
	A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WTR 4 STB	50	**7910210000**
WTR 4 STB BL	50	**7910220000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
	Anchura		
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

WS 12/5

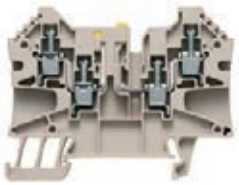
Los bornes seccionables permiten conectar circuitos de corriente sin tensión, para poder efectuar, por ejemplo, trabajos de mantenimiento y de puesta en funcionamiento.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WTR 4/ZZ — 4 mm²

Conexión doble con tornillo



6,1 x 70 x 53,5
27 / 6
0,05...6



WTR 4/ZZ STB — 4 mm²

Conexión doble con manguitos para puntas de prueba



6,1 x 70 x 53,5
27 / 6
0,05...6



Datos técnicos

Datos nominales	WTR 4/ZZ	WTR 4/ZZ STB
Tensión nominal	500	500
Intensidad nominal	27	27
Sección nominal	4	4
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	6 kV / 3	6 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	A4 / V-0	A4 / V-0
Homologaciones	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
	IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
	600 (C) / 600 (C) / 600 (C)	600 (C) / 600 (C) / 600 (C)
	25 (C) / 25 (C) / 25 (C)	25 (C) / 25 (C) / 25 (C)
	AWG 30...10 / AWG 30...10	AWG 30...10 / AWG 30...10
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
flexible / flexible con terminal tubular	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	0,5...1 Nm (M 3)	0,5...1 Nm (M 3)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	0,5...1,5	0,5...1,5
flexible / flexible con terminal tubular	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WTR 4/ZZ	50	1905090000
Wemid azul			
sin separador, Wemid beige oscuro			
Sin STB			
Indicación			

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WTR 4/ZZ STB	50	1905100000
Wemid azul			
sin separador, Wemid beige oscuro			
Sin STB			
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
3 polos	ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
4 polos	ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
10 polos	ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WDU/WTR4/ZZ	1,5 mm	50	1905150000
Wemid beige oscuro				
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	WTR 4/ZZ	WTR 4/ZZ STB
Señalizadores	WS 12/5	WS 12/5
Indicación		

WTR 4/ZR — 4 mm²

Conexión adicional a la derecha con tornillo



6,1 x 63,5 x 53,5
27 / 6
0,05...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	600 (C)
27	25 (C)	25 (C)
4	AWG 30...10	AWG 30...10
	6 kV / 3	
	A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6 / 0,5...6
0,5...4
0,5...1 Nm (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WTR 4/ZR	50	1905080000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
	Anchura		
WAP WDU/WTR4/ZR	1,5 mm	50	1905070000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
TNST		50	1833090000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 12/5

WTR 4/ZR STB — 4 mm²

Conexión adicional a la derecha con manguitos para puntas de prueba



6,1 x 63,5 x 53,5
27 / 6
0,05...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	600 (C)
27	25 (C)	25 (C)
4	AWG 30...10	AWG 30...10
	6 kV / 3	
	A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6 / 0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1 Nm (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WTR 4/ZR STB	50	1905110000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
	Anchura		
WAP WDU/WTR4/ZR	1,5 mm	50	1905070000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
TNST		50	1833090000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 12/5

Bornes seccionables de prueba

Los bornes seccionables permiten conectar circuitos de corriente sin tensión, para poder efectuar, por ejemplo, trabajos de mantenimiento y de puesta en funcionamiento.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

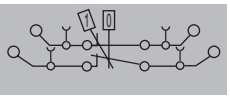
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDT 1.5/1 — 1,5 mm²

Separación del nivel inferior

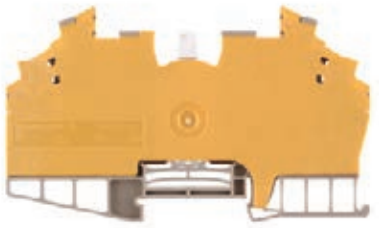


6,4 x 112 x 66,75
10 / 2,5
0,13...2,5

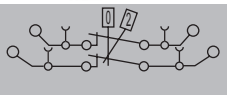


WDT 1.5/2 — 1,5 mm²

Separación de ambos niveles



6,4 x 112 x 66,75
10 / 2,5
0,13...2,5



Datos técnicos

Datos nominales		WDT 1.5/1	WDT 1.5/2
		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Tensión nominal	V	250 / 300 (C) / 300 (D)	250 / 300 (C) / 300 (D)
Intensidad nominal	A	10 / 10 (C) / 10 (D)	10 / 10 (C) / 10 (D)
Sección nominal	mm²	1,5 / AWG 22...14 / AWG 26...14	1,5 / AWG 22...14 / AWG 26...14
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		4 kV / 3	4 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A2 / V-0	A2 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...2,5 / 1,5...2,5	0,5...2,5 / 1,5...2,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)	0,4...0,6 Nm (M 2,5)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	...2,5	...2,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDT 1.5/1 DB/GE	25	**1015800000**
Wemid azul			
sin separador, Wemid beige oscuro			
Sin STB			
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
WDT 1.5/2 DB/GE	25	**1015900000**

Accesorios

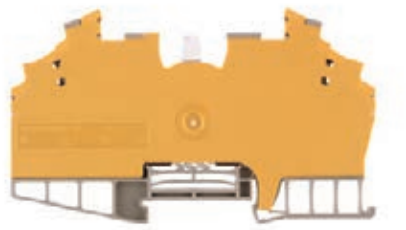
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos				
3 polos				
4 polos				
10 polos				
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro				
Wemid beige oscuro				
Ángulo de fijación lateral		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED				
10 - 36 V AC/DC, LED rojo				
140 - 250 V AC/DC, LED rojo				
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes				
con puente de cable				
con diodo 1N4007				
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión				
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

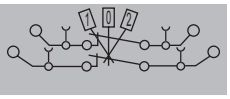
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/6.5 / WS 8/5	DEK 5/6.5 / WS 8/5
Indicación		

WDT 1.5/3 — 1,5 mm²

Separación del nivel inferior o de ambos niveles



6,4 x 112 x 66,75
10 / 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	300 (C)	300 (D)
10	10 (C)	10 (D)
1,5	AWG 22...14	AWG 26...14
	4 kV / 3	
	A2 / V-2	

Conexión nominal
0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm
...2,5

WDT 1,5/3 BL/HB Código 1016160000 clase de combustibilidad V-2.

Tipo	U.E.	Código
WDT 1.5/3 DB/GE	25	**1016000000**
WDT 1.5/3 BL/HB	25	**1016160000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

DEK 5/6.5 / WS 8/5

WDTR 2.5 — 2,5 mm²

Borne seccionable de dos pisos



6,2 x 94 x 69,5
14 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)
10	10 (C)	10 (D)
2,5	AWG 26...12	AWG 30...12
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...0,6 Nm (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WDTR 2.5	25	**9528070000**
WDTR 2.5 BL	25	**9528080000**
WDTR 2.5 O.STB	25	**1298020000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
SIHA 1/G20	5,95 mm	25	**9537550000**
SIHA 1/G20 10-36V	5,95 mm	25	**9537560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

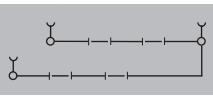
DEK 5/6 / WS 8/5

La conexión transversal, situada en el exterior, es posible con VQB 1,5/50; véase capítulo accesorios.

WDTR 2.5/WE — 2,5 mm²



6,2 x 81 x 69,5
23 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		
10		
2,5		
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...0,6 Nm (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WDTR 2.5/WE	25	**9528090000**
WDTR 2.5/WE O.STB	25	**1297850000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Anchura		
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
SIHA 1/G20	5,95 mm	25	**9537550000**
SIHA 1/G20 10-36V	5,95 mm	25	**9537560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

DEK 5/6 / WS 8/5

La conexión transversal, situada en el exterior, es posible con VQB 1,5/50; véase capítulo accesorios.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

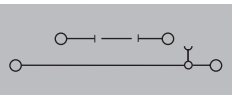
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDK 2.5/TR-DU — 2,5 mm²

NEW



5,1 x 72,5 x 67
/ 4
0,5...4

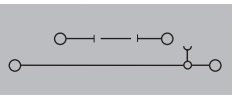


WDK 2.5/TR-DU/STB — 2,5 mm²

NEW



5,1 x 72,5 x 67
/ 4
0,5...4



Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	690	300 (C)	300 (C)
Intensidad nominal	A	24	20 (C)	20 (C)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²			
Par de apriete manual (tornillo de apriete)				
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-			
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²			
Indicación				

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1 Nm (M 3)
/ 0,6 x 3,5 mm

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1 Nm (M 3)
/ 0,6 x 3,5 mm

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDK 2.5/TR-DU	50	1247290000
sin separador, Wemid beige oscuro	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE	50	1833600000
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5/TR-DU STB	50	1247310000
WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	50	1833610000

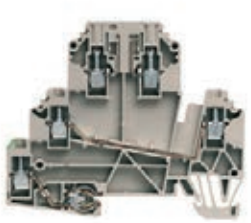
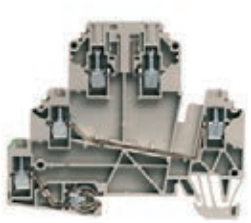
Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
3 polos	WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
4 polos	WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
10 polos	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WDK 2.5N/TR-DU	1,5 mm	50	1839850000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
	Anchura		
WAP WDK 2.5N/TR-DU	1,5 mm	50	1839850000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
TNST		50	1833090000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000

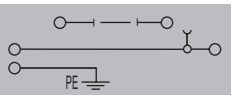
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 8/5
Indicación	

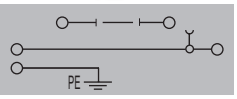
DEK 5/5 / WS 8/5

	WDK 2.5/TR-DU-PE	2,5 mm²	WDK 2.5/TR-DU-PE/STB	2,5 mm²
	NEW		NEW	
				

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 80,5 x 67	5,1 x 80,5 x 67
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	/ 4	/ 4
Sección de embornado máx.	mm²	0,5...4	0,5...4





Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	690	300 (C)	300 (C)	690	300 (C)	300 (C)
Intensidad nominal	A	24	20 (C)	20 (C)	24	20 (C)	20 (C)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / V-0			A2 / V-0	
Homologaciones							
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4			0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...1 Nm (M 3)			0,5...1 Nm (M 3)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	/ 0,6 x 3,5 mm			/ 0,6 x 3,5 mm		
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)							
rígido / semirrígido	mm²						
flexible / flexible con terminal tubular	mm²						
Indicación							

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDK 2.5/TR-DU-PE	50	1247420000	WDK 2.5/TR-DU-PE STB	50	1247430000
sin separador, Wemid beige oscuro	WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE	50	1833640000	WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE StB	50	1833670000
Indicación						

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
3 polos	WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000	WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
4 polos	WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000	WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
10 polos	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WDK 2.5N/TR-DU	1,5 mm	50	1839850000	WAP WDK 2.5N/TR-DU	1,5 mm	50	1839850000
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	1059000000	WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
Portacomponentes (hasta 250V)								
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento								
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000	TNST		50	1833090000
Destornillador								
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000

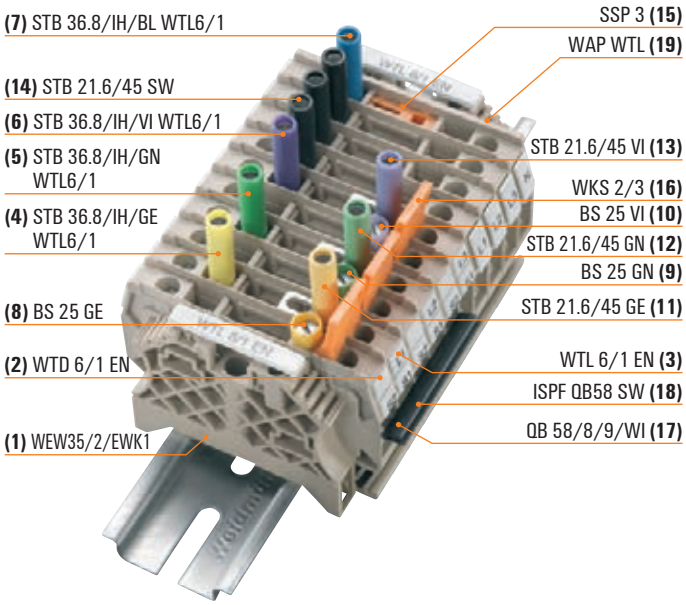
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 8/5	DEK 5/5 / WS 8/5
Indicación		

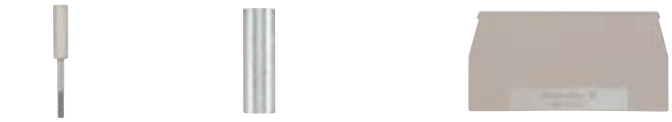
Comprobaciones sencillas
WTL 6/1 EN, WTD 6/1 EN, WTQ 6/1 EN

Los transformadores de inensidad sólo pueden funcionar en cortocircuito o con resistencia de carga insignificante, puesto que cuando están abiertos soportan “mucha carga” y se averían. Además, las resistencias de carga provocan imprecisiones de medición en los contadores de electricidad y, con ello, pérdidas para la compañía suministradora.

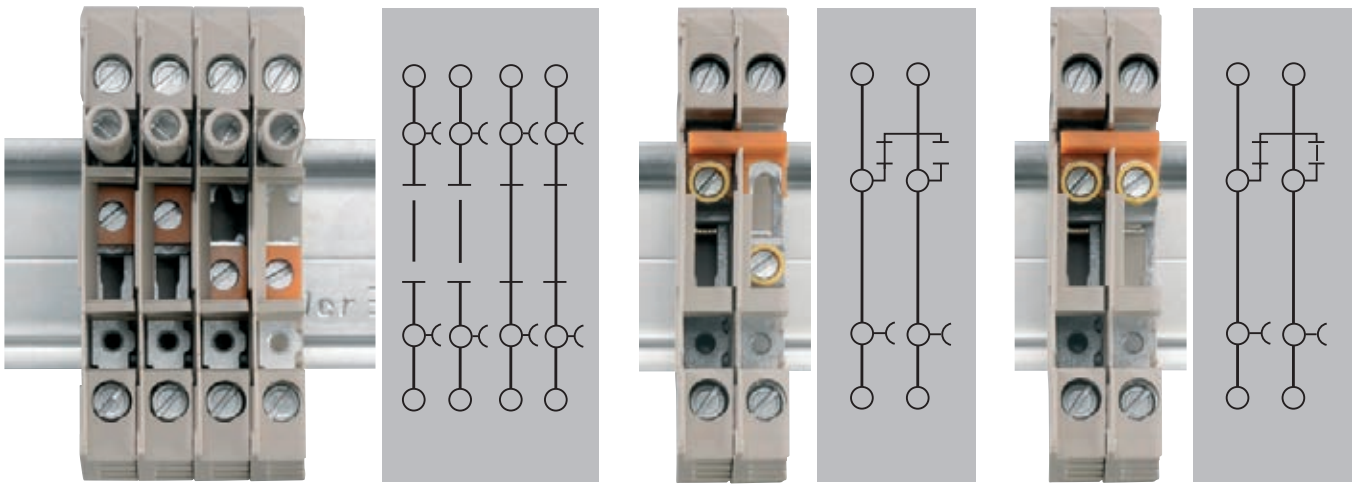
Con ayuda del borne de medición seccionable WTL 6/1 EN, del borne de paso WTD 6/1 EN y del borne seccionable transversal WTQ 6/1 EN se pueden solucionar múltiples tareas de conexión de forma clara y económica.

Los tornillos para la conexión del conductor sólo son accesibles una vez que el transformador de corriente se ha puesto en cortocircuito con ayuda de la corredera dispuesta para este fin. De esta forma se impide el desembornado accidental de la herramienta de medición.





STB 21.6/45 | VH 16 | WAP WTL



Ejemplo de regleta de medición con WTL 6/1 EN

Datos para pedido

Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
1	WEW35/2/EWK1	1061200000	0206160000	2
2	WTD 6/1 EN	1934830000	1934830000	3
3	WTL 6/1 EN	1934810000	1934810000	7
4	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	1847760000	1
5	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	1847770000	1
6	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	1847780000	1
7	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	1847790000	1
8	BS 25 GE	0335700000	0335700000	1
9	BS 25 GN	0335600000	0335600000	1
10	BS 25 VI	0335800000	0335800000	1
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1936240000	2
12	STB 21.6/45 GN	1936250000	1936250000	2
13	STB 21.6/45 VI	1936260000	1936260000	2
14	STB 21.6/45 SW	1936270000	1936270000	2
15	SSP 3	0531760000	0531760000	7
16	WKS 2/3	1936140000	1936140000	3
17	QB 58/8/9/WI	0545300000	0545300000	1
18	ISPF QB58 SW	0546000000	0546000000	1
19	WAP WTL	1957710000	1957710000	1
20	VH 16	0309700000	0309700000	9

a elegir de forma adicional para un punto k común:

Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
21	QB 58*acodado	0545300000	0545300000	1
22	ISPFQB58SW*	0546000000	0546000000	1

* Reducir a 5 polos



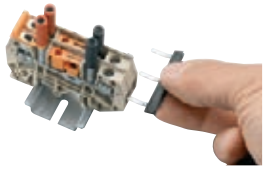
Estado de servicio con bloqueo de conmutación



Estado de servicio sin bloqueo de conmutación



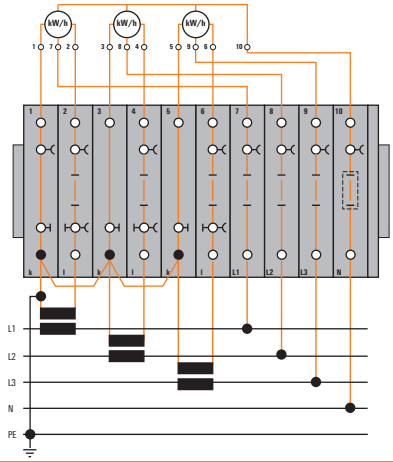
Estado de prueba con corredera separadora abierta



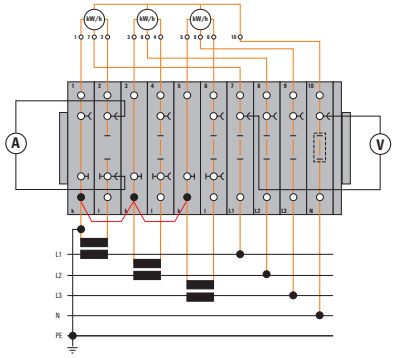
Puentes transversales externos

Estado de servicio

(con distribución externa del punto k)



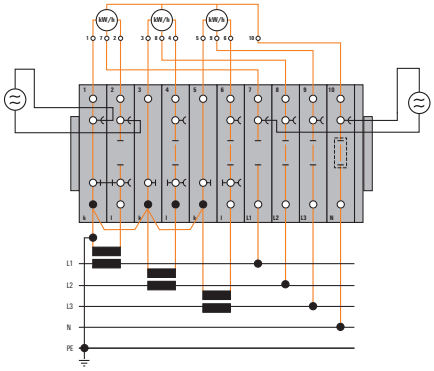
Medición de comparación para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Al insertar el amperímetro en los manguitos del borne 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal del borne 2.
3. Insertar el voltímetro en los manguitos de los bornes 7 y 10.

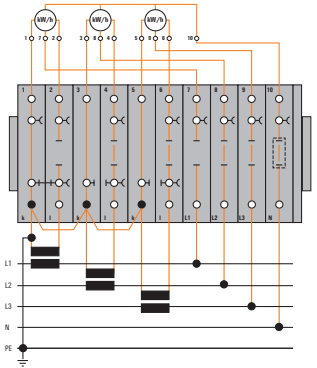
Control del contador mediante alimentación externa para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2, 7 y 10.

Sustitución del contador para L1



Manejo en estado de servicio:

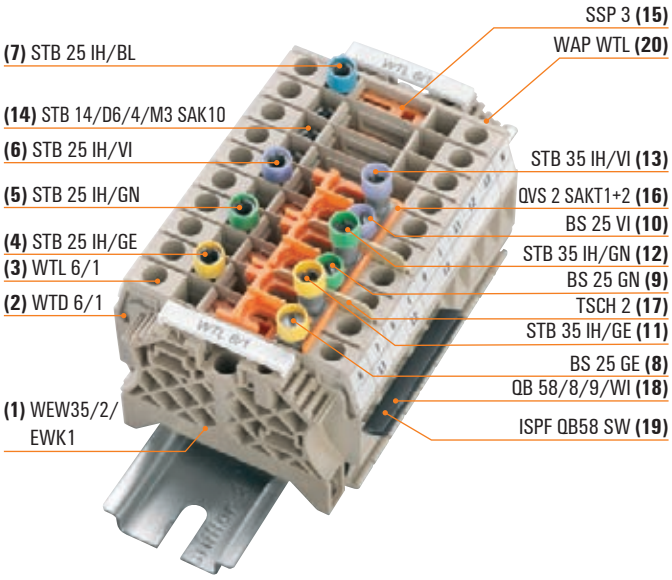
1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2 y 7.

Comprobaciones sencillas WTL 6/1, WTD 6/1, WTQ 6/1

Los transformadores de inensidad sólo pueden funcionar en cortocircuito o con resistencia de carga insignificante, puesto que cuando están abiertos soportan “mucha carga” y se averían. Además, las resistencias de carga provocan imprecisiones de medición en los contadores de electricidad y, con ello, pérdidas para la compañía suministradora.

Con ayuda del borne de medición seccionable WTL 6/1, del borne de paso WTD 6/1 y del borne seccionable transversal WTQ 6/1 se pueden solucionar múltiples tareas de conexión de forma clara y económica.

Los tornillos para la conexión del conductor sólo son accesibles una vez que el transformador de corriente se ha puesto en cortocircuito con ayuda de la corredera dispuesta para este fin. De esta forma se impide el desembornado accidental de la herramienta de medición.





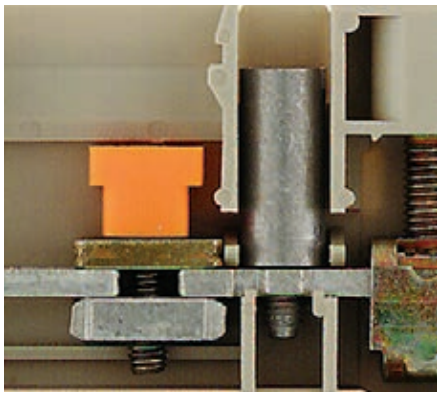
STB 35 IH/SW



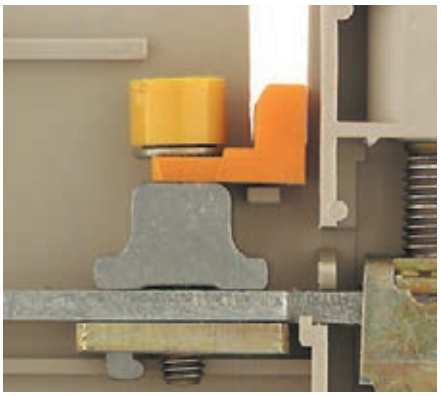
VH 19



WAP WTL



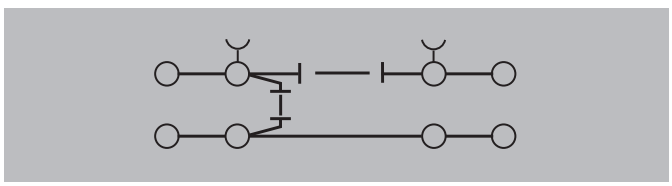
Separador longitudinal de fácil manejo (WTL 6/1)



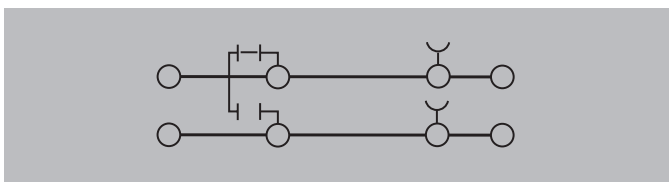
Seccionamiento transversal seguro (WTQ 6/1)







Cada borne dispone de una corredera de cortocircuito (WTL 6/1)



Cada borne dispone de un puente de cortocircuito (WTQ 6/1)

Ejemplo de regleta de medición con WTL 6/1

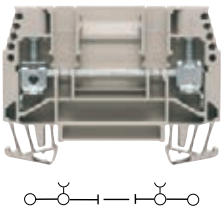
Datos para pedido

Pos.	Tipo	Código	U.E.
1	WEW35/2/EWK1	1061200000	2
2	WTD 6/1	1017100000	3
3	WTL 6/1	1016700000	7
4	STB 25 IH/GE	0267200000	1
5	STB 25 IH/GN	0271200000	1
6	STB 25 IH/VI	0271300000	1
7	STB 25 IH/BL	0343400000	1
8	BS 25 GE	0335700000	1
9	BS 25 GN	0335600000	1
10	BS 25 VI	0335800000	1
11	STB 35 IH/GE	0389000000	2
12	STB 35 IH/GN	0388900000	2
13	STB 35 IH/VI	0389100000	2
14	STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	2
15	SSP 3	0531760000	7
16	QVS 2 SAKT1+2	0307300000	1
17	TSCH 2	0353660000	1
18	QB 58/8/9/WI	0545300000	1
19	ISPF QB58 SW	0546000000	1
20	WAP WTL	1068300000	1
21	VH 19	0318000000	9

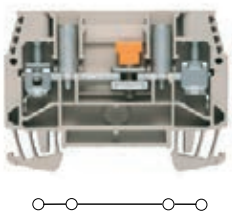
a elegir de forma adicional para un punto k común:

Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
21	QB 58*acodado	0545300000	0545300000	1
22	ISPFQB58SW*	0546000000	0546000000	1

* Reducir a 5 polos



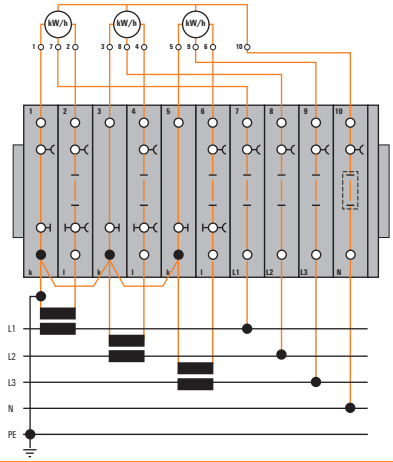
WTD 6/1



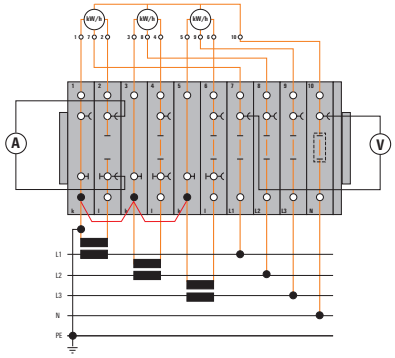
WTL 6/1

Estado de servicio

(con distribución externa del punto k)



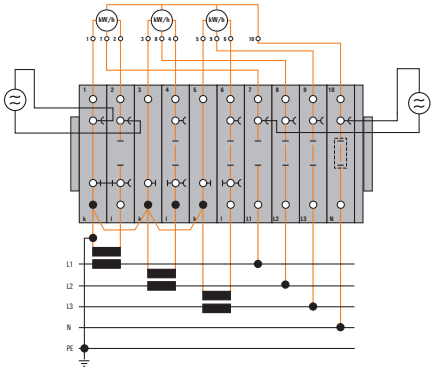
Medición de comparación para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Al insertar el amperímetro en los manguitos del borne 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal del borne 2.
3. Insertar el voltímetro en los manguitos de los bornes 7 y 10.

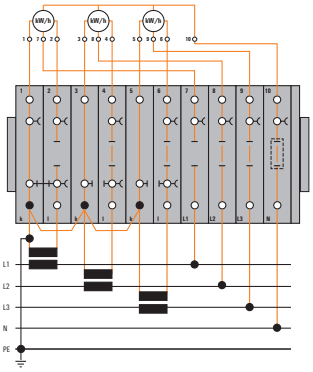
Control del contador mediante alimentación externa para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2, 7 y 10.

Sustitución del contador para L1



Manejo en estado de servicio:

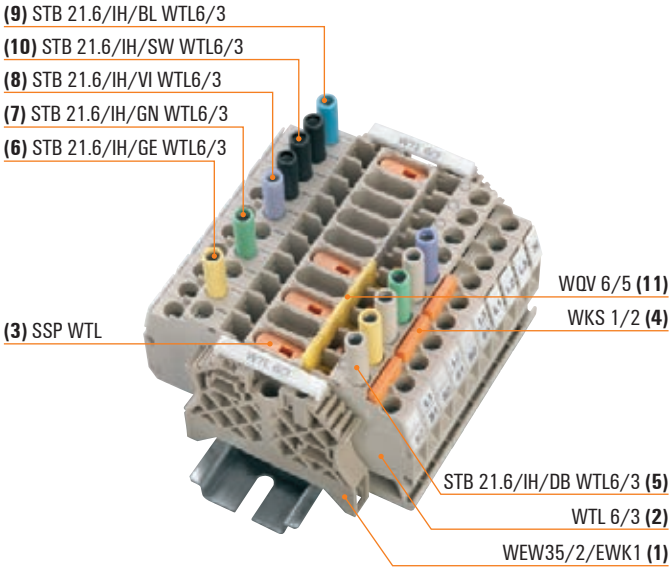
1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2 y 7.

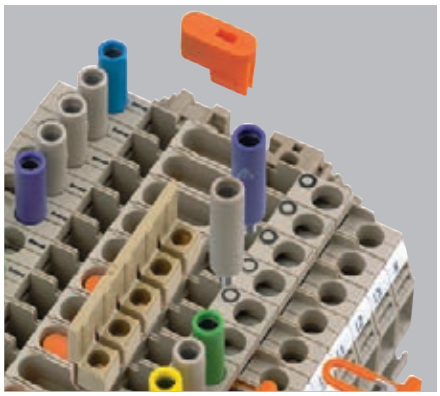
Los cómodos bornes de medición seccionables WTL 6/2, WTL 6/3

Con ayuda de los bornes WTL 6/2 y WTL 6/3 y pocos accesorios más es posible realizar todas las conexiones que se necesitan en las aplicaciones.

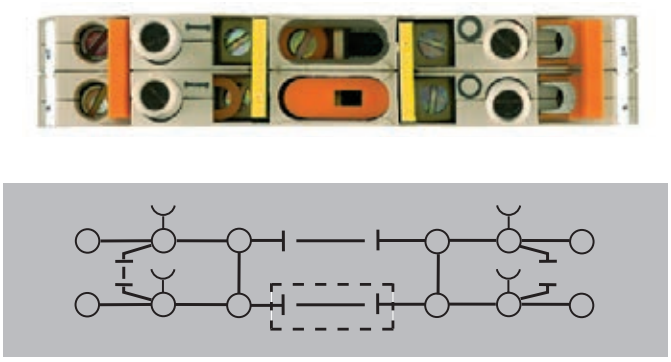
Las correderas de cortocircuito son seguras frente al contacto de los dedos. Se pueden integrar dos conexiones transversales, por ejemplo para la distribución interna del punto de control. Se trata de las conexiones tr ansversales estándar WQV 6/... de la serie W que también permiten puentear bornes.

Gracias al conector de prueba especialmente diseñado, en el WTL 6/3 pueden utilizarse tanto clavijas de prueba convencionales como clavijas de prueba de seguridad de uso comercial.
Otra ventaja de WTL 6/3:
Se puede utilizar el destornillador para manipular todos los tornillos y alveolos.

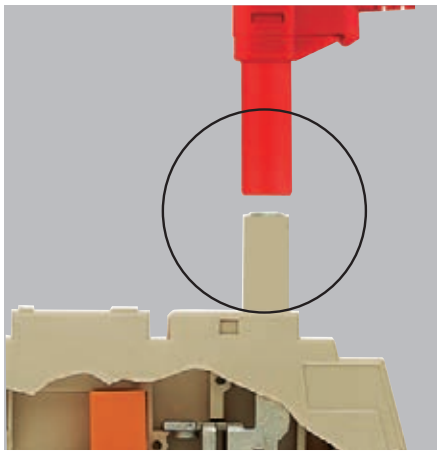




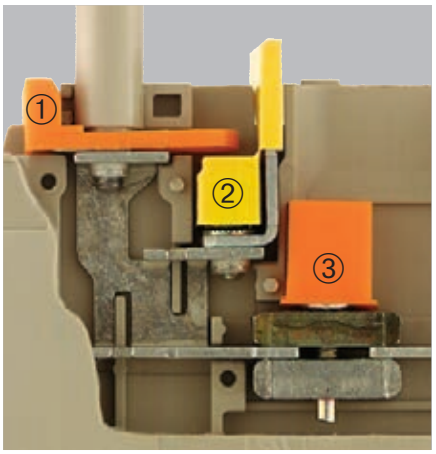
Accesorios mejorados para todas las variantes de conexión



Número máximo de componentes



Toma de prueba segura para los dedos según VBG 4



Construcción compacta: ① Separadores longitudinales ② Conexión transversal, ③ Corredera de cortocircuito



2 Etiquetas DEK por cada punto de conexión

Ejemplo de regleta de medición con WTL 6/3

Datos para pedido

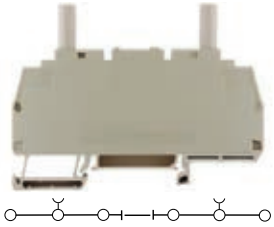
Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
1	WEW35/2/EWK1	1061200000	0206160000	2
2	WTL 6/3	1018800000	1018900000	10
3	SSP WTL	1604200000	1604200000	4
4	WKS 1/2	1604270000	1604270000	3

a elegir para una mejor identificación para WTL 6/3 (en lugar de 14 x Pos. 3):

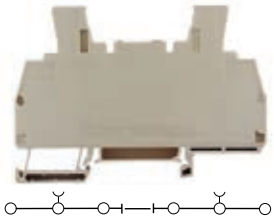
Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
5	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	1071000000	1071000000	7
6	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	1071010000	2
7	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	1071020000	2
8	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	1071030000	2
9	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	1071080000	1
10	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	1071040000	3

a elegir de forma adicional para un punto k común:

Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
11	WQV 6/5	1062660000	1062660000	1



WTL 6/3/STB

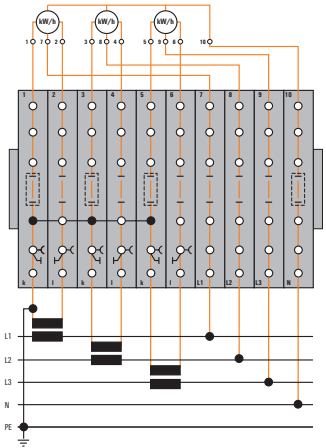


WTL 6/2

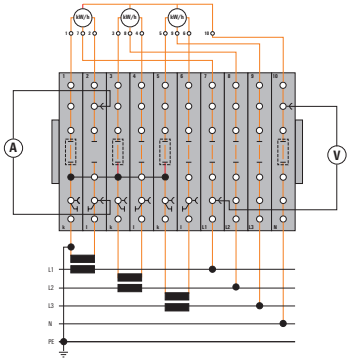
El borne de medición seccionable WTL 6/3/STB ofrece las mismas funciones del WTL 6/2. Sin embargo, gracias a la configuración especial de los manguitos de prueba es posible emplear tanto clavijas de prueba convencionales como las habituales clavijas de prueba de seguridad.

Estado de servicio

(con distribución interna del punto k)



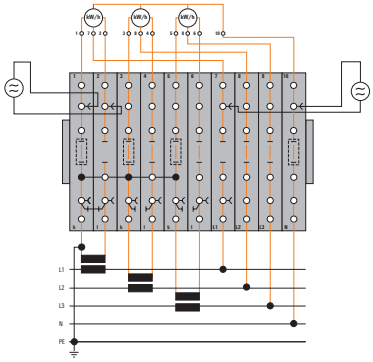
Medición de comparación para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Al insertar el amperímetro en los manguitos del borne 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal del borne 2.
3. Insertar el voltímetro en los manguitos de los bornes 7 y 10.

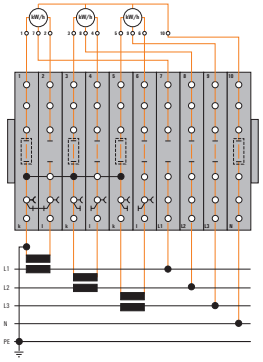
Control del contador mediante alimentación externa para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2, 7 y 10.

Sustitución del contador para L1



Manejo en estado de servicio:

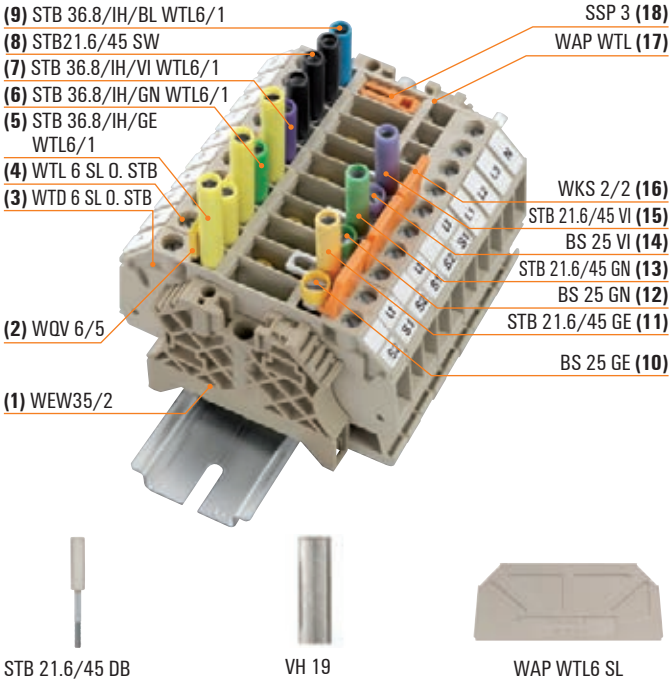
1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2 y 7.

Comprobaciones sencillas WTL 6 SL / WTD 6 SL

Los transformadores de inensidad sólo pueden funcionar en cortocircuito o con resistencia de carga insignificante, puesto que cuando están abiertos soportan "mucha carga" y se averían. Además, las resistencias de carga provocan imprecisiones de medición en los contadores de electricidad y, con ello, pérdidas para la compañía suministradora.

Con el borne de medición seccionable WTL 6 SL y el borne de paso WTD 6 SL se pueden solucionar múltiples tareas de conexión.

Los tornillos para la conexión del conductor sólo son accesibles una vez que el transformador de corriente se ha puesto en cortocircuito con ayuda de la corredera dispuesta para este fin. De esta forma se impide el desembornado accidental de la herramienta de medición.

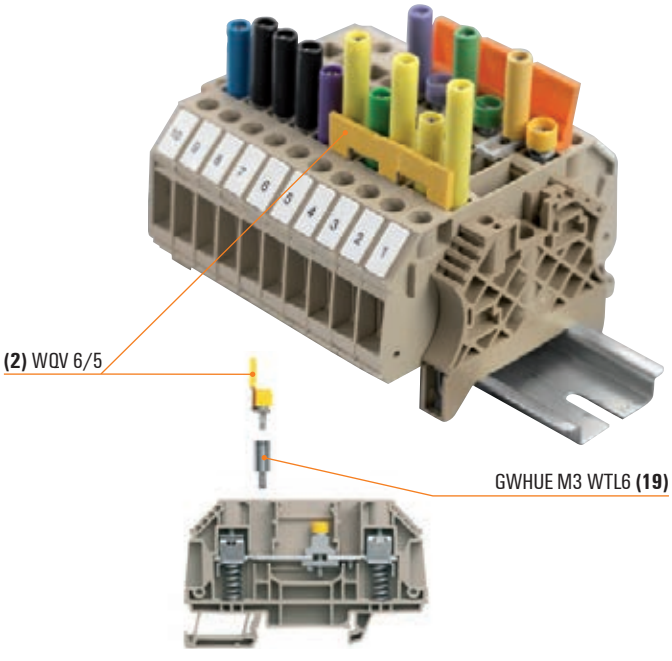


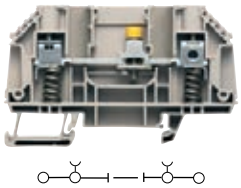
STB 21.6/45 DB

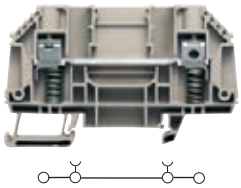
VH 19

WAP WTL6 SL

Ejemplo de juego de convertidores con WTL 6 SL / WTD 6 SL




WTL 6 SL o. StB


WTD 6 SL o. StB

Datos para pedido

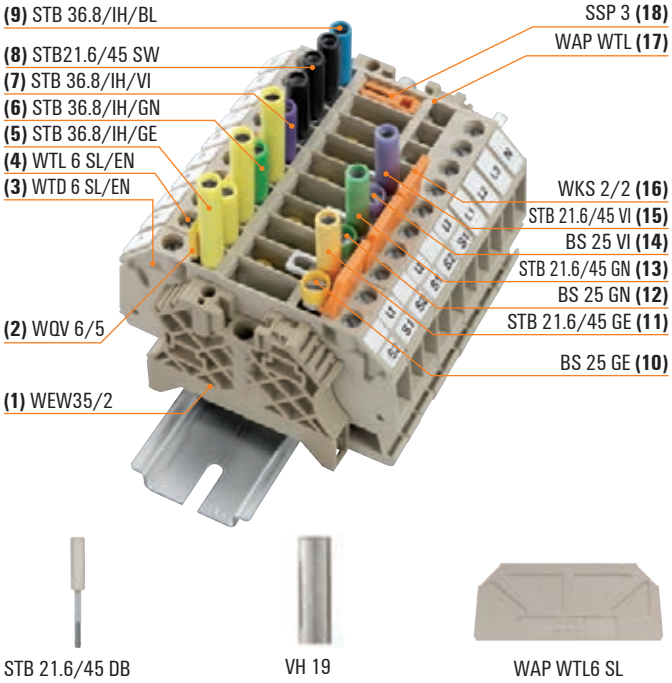
Pos.	Tipo	Código	U.E.
1	WEW35/2	1061200000	2
2	WQV 6/5	1062660000	1
3	WTD 6 SL O. STB	1238920000	3
4	WTL 6 SL O. STB	1238930000	7
5	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	4
6	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	1
7	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	1
8	STB21.6/45 SW	1936270000	3
9	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	1
10	BS 25 GE	0335700000	1
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1
12	BS 25 GN	0335600000	1
13	STB 21.6/45 GN	1936250000	1
14	BS 25 VI	0335800000	1
15	STB 21.6/45 VI	1936260000	1
16	WKS 2/2	1936150000	3
17	WAP WTL	9538110000	1
18	SSP 3	0531760000	1
19	GWHUE M3 WTL6	1255010000	3

Comprobaciones sencillas
WTL 6 SL EN / WTD 6 SL EN

Los transformadores de inensidad sólo pueden funcionar en cortocircuito o con resistencia de carga insignificante, puesto que cuando están abiertos soportan “mucha carga” y se averían. Además, las resistencias de carga provocan imprecisiones de medición en los contadores de electricidad y, con ello, pérdidas para la compañía suministradora.

Con el borne de medición seccionable WTL 6 SL EN y el borne de paso WTD 6 SL EN se pueden solucionar múltiples tareas de conexión.

Los tornillos para la conexión del conductor sólo son accesibles una vez que el transformador de corriente se ha puesto en cortocircuito con ayuda de la corredera dispuesta para este fin. De esta forma se impide el desembornado accidental de la herramienta de medición.

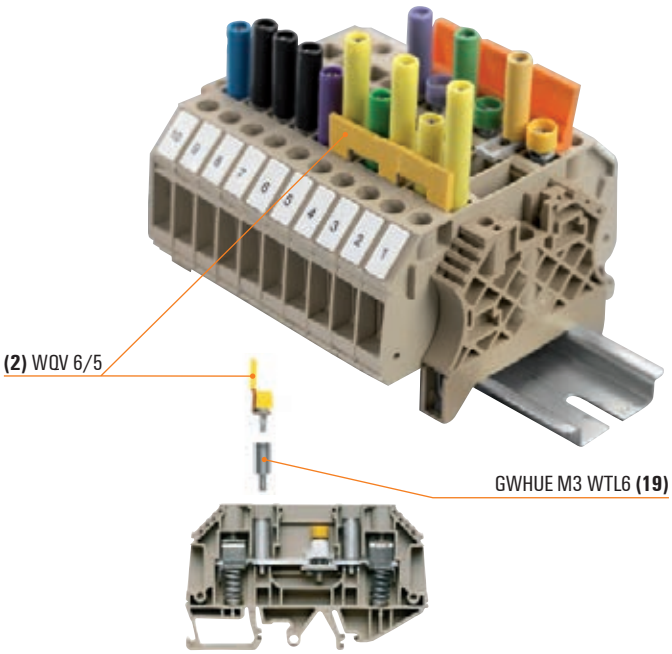


STB 21.6/45 DB

VH 19

WAP WTL6 SL

Ejemplo de juego de convertidores con WTL 6 SL EN / WTD 6 SL EN



Datos para pedido

Pos.	Tipo	Código	U.E.
1	WEW35/2	1061200000	2
2	WQV 6/5	1062660000	1
3	WTD 6 SL EN	9538100000	3
4	WTL 6 SL EN	9538080000	7
5	STB 36.8/IH/GE	1847760000	4
6	STB 36.8/IH/GN	1847770000	1
7	STB 36.8/IH/VI	1847780000	1
8	STB21.6/45 SW	1936270000	3
9	STB 36.8/IH/BL	1847790000	1
10	BS 25 GE	0335700000	1
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1
12	BS 25 GN	0335600000	1
13	STB 21.6/45 GN	1936250000	1
14	BS 25 VI	0335800000	1
15	STB 21.6/45 VI	1936260000	1
16	WKS 2/2	1936150000	3
17	WAP WTL	9538110000	1
18	SSP 3	0531760000	1
19	GWHUE M3 WTL6	1255010000	3

Accesorios para bornes seccionables de prueba WTL 6/1



Conexión transversal corredera de QVS ...

Para fijar QVS en los bornes individuales son precisos manguitos de conexión VH 19 y tornillos de sujeción BS 25 (o conectores StB 35).
Los tornillos de sujeción disponen de un manguito aislante como señalizador de color y una guía para destornillador. La corredera de conexión transversal está diseñada de tal modo que los conectores de los bornes quedan libres para clavijas de prueba en cualquier posición.
La versión de dos polos, el tipo QVS 2S, está concebido de manera que se permite el desplazamiento con clavijas de prueba conectadas. En el caso de que al emplear QVS se precise realizar una prueba, se podrá realizar la sujeción utilizando el conector StB 35.
Las distancias de fuga y en el aire necesarias para la tensión nominal del borne se modifican integrando accesorios.

Conexión transversal corredera de STB

Los conectores del tipo **StB** se atornillan a la guía de corriente del borne. Sirven para conectar clavijas de prueba de tipo PS 4 o clavijas de conexión transversal de tipo QS 2.

Datos técnicos

Tensión nominal con contiguos	Tensión nominal
QVS	63 V
WQV	bis 400 V
QL	250 V

con contiguos	Tensión nominal
STB 25	63 V
STB 30.5	63 V
STB 35	63 V

SSP WTL, **SSP 3** y **SSP 4** impiden la apertura y el cierre accidental de circuitos, bloqueando la corredera de separación en la posición actual. El bloqueo de conmutación se puede insertar en el borne fácilmente desde arriba, aunque para soltarlo es necesario emplear una herramienta.

Para mantener la tensión nominal es preciso emplear separadores TW o arandelas separadoras TSch (excepto con WQV).



Tipo	U.E.	Código
SSP 3	100	**0531760000**
SSP WTL	100	**1604200000**

QVS 1

Corredera de conexión transversal



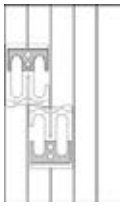
QVS QVS QVSK 2 QVS 2S

Tipo	Nº polos	U.E.	Código
QVS 2	2	20	**0307300000**
QVSK 2	2	20	**1670360000**
QVS 3	3	20	**0329300000**
QVS 4	4	20	**0307400000**
QVS 2S	2	20	**0358460000**

Indicación:
No resulta adecuado para WTL 6/1 EN.

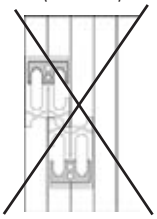
Las correderas QVS 2 escalonadas no se pueden conectar.

QVSK 2
(167036)



WTL6/1, WTD6/1

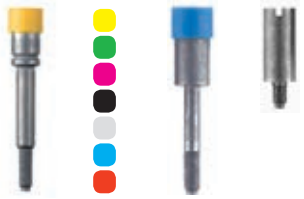
QVS 2
(030730)



WTL6/1, WTD6/1

STB

Corredera de conexión transversal



Tipo	Color	U.E.	Código
STB 14			
STB 14		50	**0169900000**
STB 30,5			
STB 30.5	negro	50	**0341000000**
STB 30.5	gris	50	**0341100000**
STB 30.5	azul	50	**0341200000**
STB 30.5	rojo	50	**0341300000**
STB 30.5	verde	50	**0341400000**
STB 30.5	amarillo	50	**0341500000**
STB 30.5	violeta	50	**0341600000**
STB 35			
STB 35	amarillo	50	**0389000000**
STB 35	verde	50	**0388900000**
STB 35	violeta	50	**0389100000**
STB 35	negro	50	**0388500000**
STB 35	gris	50	**0388600000**
STB 35	azul	50	**0388700000**
STB 35	rojo	50	**0388800000**
Manguitos de conexión			
VH19		50	**0318000000**

Accesorios para bornes seccionables de prueba WTL 6/1 EN

Tornillos de sujeción BS

Manguitos de conexión VH

Conexiones transversales WQV

Las conexiones transversales WQV ofrecen seguridad frente al contacto con los dedos y las manos en la conexión de bornes vecinos conforme a la norma VBG 4.

Piezas móviles de conexión transversal QL

Los puentes móviles de conexión transversal tipo QL pueden ser utilizados con los bornes de medición seccionables WLT 6.1 para realizar una conexión transversal fija, es decir no conmutable. Conexión transversal. Para su fijación se requieren los manguitos de conexión VH 12 y los tornillos de sujeción BS M 3 x 20 (o conectores StB 30.5). Las distancias de fuga y en el aire necesarias para la tensión nominal del borne se pueden modificar integrando accesorios. Esto se aplica especialmente a conexiones transversales de bornes vecinos con diferentes potenciales.

Puente de conexión transversal WKB / WKS

Con el borne WTQ 6/1, el puente WKB se puede colocar desde arriba.
La conexión y separación se lleva a cabo mediante la corredera separadora.

Clavija de conexión transversal QS 2

Para alveolos de ø 4,0 mm – de hasta 44 A de carga admisible.



BS / VH



Tipo	Color	U.E.	Código
Tornillos de fijación			
BS 25	amarillo	50	**0335700000**
BS 25	verde	50	**0335600000**
BS 25	violeta	50	**0335800000**
BS 25	gris	50	**0335300000**
BS 25	negro	50	**0335200000**
BS 25	azul	50	**0335400000**
BS 25	rojo	50	**0335500000**
BS 25	brillante	50	**0334700000**
STB 25			
STB 21.6/45 BL	azul	50	**1936290000**
STB 21.6/45 DB	azul o.	50	**1938790000**
STB 21.6/45 GE	amarillo	50	**1936240000**
STB 21.6/45 GN	verde	50	**1936250000**
STB 21.6/45 GR	gris	50	**1936280000**
STB 21.6/45 RT	rojo	50	**1936300000**
STB 21.6/45 SW	negro	50	**1936270000**
STB 21.6/45 VI	violeta	50	**1936260000**
Manguitos de conexión			
VH 16/5/3.5 SAK10-35 CuZn 39 (Aleación de latón)		50	**0309700000**
STB 36,8			
STB 36.8/IH/DB WTL6/1		50	**1847740000**
STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
STB 36.8/IH/VI WTL6/1		50	**1847780000**
STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**

WQV / QL



WQV (sólo para WTL 6/2, WTL 6/3)

Tipo	Nº polos	U.E.	Código
WQV			
WQV 6/2	2	50	**1052360000**
WQV 6/3	3	50	**1054760000**
WQV 6/4	4	50	**1054860000**
WQV 6/5	5	50	**1062660000**
WQV 6/7	7	50	**1062680000**
WQV 6/10	10	20	**1052260000**
QL			
QL 2	2	50	**0194300000**
QL 3	3	50	**0194400000**
QL 4	4	50	**0194500000**
QL 10	10	20	**0338300000**
QL 15	15	10	**0221200000**
Manguitos de conexión			
VH 12 E-Cu 57 (Aleación de cobre)		100	**0249000000**

WKS / WKB



WKS **WKB**

Tipo	Nº polos	U.E.	Código
WQV			
WKB 1/2	2	50	**1604280000**
WKB 1/3	3	50	**1604300000**
WKB 1/4	4	50	**1604320000**
WKB 1/10	10	20	**1604330000**
WKS			
WKS 1/2	2	50	**1604270000**
WKS 1/3	3	50	**1604290000**
WKS 1/4	4	50	**1604310000**
WKS 2/2	2	50	**1936150000**
WKS 2/3	3	50	**1936140000**

QS 2



Tipo	Nº polos	U.E.	Código
WQV			
QS 2 x = 8 mm, y = 16 mm	2	20	**0270960000**
QS 2 x = 10 mm, y = 20 mm	2	20	**0270860000**
QS 2 x = 12 mm, y = 20 mm	2	20	**0270760000**

Los bornes seccionables de medición facilitan el puenteo de los transformadores de intensidad en el momento de sustituir los aparatos de medida.

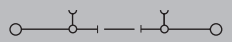
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WTL 4 — 4 mm²



6,1 x 61,3 x 40,7
41 / 6
0,13...6



WTL 4/2 — 4 mm²

Cortocircuito forzado - Función



6 x 56,5 x 50
11 / 6
0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	500	300 (C)	300 (D)
Intensidad nominal	A	32	28 (C)	10 (D)
Sección nominal	mm²	4	AWG 26...10	4
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,7 Nm (M 2,5)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		Empleo como bornes seccionables a 400 V.		

Datos nominales		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	500	300 (D)	150 (C)
Intensidad nominal	A	10	8 (D)	8 (C)
Sección nominal	mm²	4	AWG 26...10	4
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A4 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6 / 1,5...6		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...6 / 0,5...4		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...0,8 Nm (M 3)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		Se pueden conectar 2 conductores; comparable con el WDU 4N.		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
sin manguito	WTL 4	50	1754960000
con conector hembra	WTL 4/STB	50	1754970000

Tipo	U.E.	Código
WTL 4/2 STB	50	1881650000

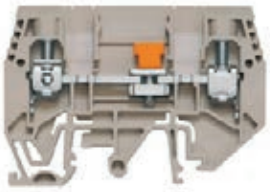
Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 4/2	32 A	50	1051960000
3 polos	WQV 4/3	32 A	50	1054560000
4 polos	WQV 4/4	32 A	50	1054660000
10 polos	WQV 4/10	41 A	20	1052060000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	ZAP/TW 1	2 mm	50	1608740000
Wemid beige oscuro				
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Corredera de conexión transversal		**Corriente**		
2 polos	QVS 2/4 SAKT4	32 A	20	1319260000
3 polos				
4 polos				
Manguito de conexión para QVS				
Tornillo de sujeción para QVS	BFSC M3X22 SAKT4		50	1319900000
Probar / controlar		**Anchura**		
Estándar				
Clavija de prueba	PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
Conector, azul				
Conector, amarillo				
Conector, verde				
Conector , violeta				
Conector	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5		50	0280600000
Conector, azul				
Conector, amarillo				
Conector, verde				
Otros accesorios				
Sistema de bloqueo de la conexión				
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)				
Señalizadores	DEK 5/6			
Indicación				

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
WAP WTL4/2	2 mm	50	1881640000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WTA 8 TN	6 mm	25	1915450000
WS 12/6			
Adaptador de prueba de la serie WTA 8, con. transversal externa WQV, ángulo de sujeción lateral y lengüeta de blindaje LS 2,8; véase accesorios.			

WTL 6/1 EN — 6 mm²

Separador longitudinal



7,9 x 65 x 48,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
630	300 (C)	300 (C)
41	45 (C)	45 (C)
6	AWG 20...8	6
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
1...1,6 Nm (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

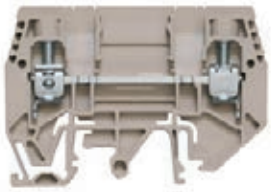
Empleo como borne seccionable a 500 V. Conexión de conductor H07V-K10, H07V-R10 y AWG 8/7 con par de apriete 1,4 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WTL 6/1 EN	50	1934810000
WTL 6/1 EN STB	50	1934820000
Variantes TS 32 bajo pedido		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	1052360000
WQV 6/3	57 A	50	1054760000
WQV 6/4	57 A	50	1054860000
WQV 6/10	57 A	20	1052260000
	Anchura		
WAP WTL6/1 EN	1,5 mm	20	1957710000
WTW WTL6/1 DB	1,5 mm	20	1068400000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
	Corriente		
WKS 2/2		50	1936140000
WKS 2/3		50	1936150000
WKS 2/4		50	1936160000
VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	0309700000
	Anchura		
STB 21.6/45 BL	6,1 mm	50	1936290000
STB 21.6/45 GE	6,1 mm	50	1936240000
STB 21.6/45 GN	6,1 mm	50	1936250000
STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	6 mm	50	1847790000
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	6 mm	50	1847760000
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	6 mm	50	1847770000
DEK 5/8 / WS 12/8			

WTD 6/1 EN — 6 mm²

Paso



7,9 x 65 x 48,5
57 / 10
0,5...10

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
630	300 (C)	300 (C)
41	45 (C)	45 (C)
6	AWG 20...8	6
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0,8...1,6 Nm (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

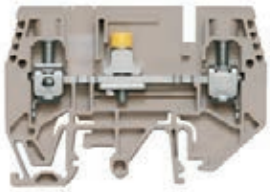
Conexión de conductor H07V-K10, H07V-R10 y AWG 8/7 con par de apriete 1,4 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WTD 6/1 EN	50	1934830000
Variantes TS 32 bajo pedido		

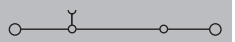
Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	1052360000
WQV 6/3	57 A	50	1054760000
WQV 6/4	57 A	50	1054860000
WQV 6/10	57 A	20	1052260000
	Anchura		
WAP WTL6/1 EN	1,5 mm	20	1957710000
WTW WTL6/1 DB	1,5 mm	20	1068400000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
	Corriente		
WKS 2/2		50	1936140000
WKS 2/3		50	1936150000
WKS 2/4		50	1936160000
VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	0309700000
	Anchura		
STB 21.6/45 BL	6,1 mm	50	1936290000
STB 21.6/45 GE	6,1 mm	50	1936240000
STB 21.6/45 GN	6,1 mm	50	1936250000
STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	6 mm	50	1847790000
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	6 mm	50	1847760000
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	6 mm	50	1847770000
DEK 5/8 / WS 12/8			

WTQ 6/1 EN — 6 mm²

Separador transversal



7,9 x 65 x 48,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
41	45 (C)	45 (C)
6	AWG 20...8	6
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...
0,5...10 / 0,5...6
(M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

Conexión de conductor H07V-K10, H07V-R10 y AWG 8/7 con par de apriete 1,4 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WTQ 6/1 EN	50	1934790000
WTQ 6/1 EN STB	50	1934800000
Variantes TS 32 bajo pedido		

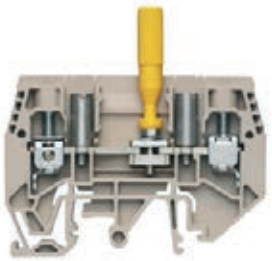
Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	1052360000
WQV 6/3	57 A	50	1054760000
WQV 6/4	57 A	50	1054860000
WQV 6/10	57 A	20	1052260000
	Anchura		
WAP WTL6/1 EN	1,5 mm	20	1957710000
WTW WTL6/1 DB	1,5 mm	20	1068400000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
	Corriente		
WKS 2/2		50	1936140000
WKS 2/3		50	1936150000
WKS 2/4		50	1936160000
VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	0309700000
	Anchura		
STB 21.6/45 BL	6,1 mm	50	1936290000
STB 21.6/45 GE	6,1 mm	50	1936240000
STB 21.6/45 GN	6,1 mm	50	1936250000
STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	6 mm	50	1847790000
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	6 mm	50	1847760000
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	6 mm	50	1847770000
DEK 5/8 / WS 12/8			

El convertidor de intensidad se puede utilizar con diversas conmutaciones, por ejemplo, para reemplazar instrumentos de medición o contadores de electricidad.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

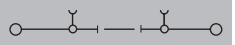
WTL 6/1/STB/TNSC/EN — 6 mm²

Separador longitudinal



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

7,9 x 65 x 66,5
57 / 10
0,5...10



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
630	300 (C)	300 (C)
41	45 (C)	45 (C)
6	AWG 20...8	6
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...10 / 1,5...		
0,5...10 / 0,5...6		
1...1,6 Nm (M 3,5)		
12 / 4,0 x 0,8 mm		

Empleo como borne seccionable a 500 V. Conexión de conductor H07V-K10, H07V-R10 y AWG 8/7 con par de apriete 1,4 Nm.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
sin manguito	WTL 6/1/TNSC/EN	50	1345280000
con conector hembra	WTL 6/1/STB/TNSC/EN	50	1938820000
Indicación	Variantes TS 32 bajo pedido		

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 6/2	57 A	50	1052360000
3 polos	WQV 6/3	57 A	50	1054760000
4 polos	WQV 6/4	57 A	50	1054860000
10 polos	WQV 6/10	57 A	20	1052260000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WTL6/1 EN	1,5 mm	20	1957710000
Wemid beige oscuro	WTW WTL6/1 DB	1,5 mm	20	1068400000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Corredera de conexión transversal		**Corriente**		
2 polos	WKS 2/2		50	1936140000
3 polos	WKS 2/3		50	1936150000
4 polos	WKS 2/4		50	1936160000
Manguito de conexión para QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	0309700000
Tornillo de sujeción para QVS				
Probar / controlar		**Anchura**		
Estándar				
Clavija de prueba				
Conector, azul	STB 21.6/45 BL	6,1 mm	50	1936290000
Conector, amarillo	STB 21.6/45 GE	6,1 mm	50	1936240000
Conector, verde	STB 21.6/45 GN	6,1 mm	50	1936250000
Conector , violeta				
Conector	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000
Conector, azul				
Conector, amarillo				
Conector, verde				
Otros accesorios				
Sistema de bloqueo de la conexión				
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)				
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 12/8			
Indicación				

Los bornes seccionables de medición facilitan el puenteo de los transformadores de intensidad en el momento de sustituir los aparatos de medida.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WTL 6/2 — 6 mm²

Separador longitudinal



8 x 87 x 62
57 / 10
0,5...10



WTL 6/3 — 6 mm²

Separador longitudinal



7,9 x 87 x 65
57 / 10
0,5...10



Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	500	300 (C)	300 (C)
Intensidad nominal	A	41	45 (C)	45 (C)
Sección nominal	mm²	6	AWG 20...8	6
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A5 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5...10 / 1,5...10		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...10 / 0,5...6		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		1...1,6 Nm (M 3,5)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 4,0 x 0,8 mm		
Indicación		Conexión de conductor H07V-K10, H07V-R10 y AWG 8/7 con par de apriete 1,4 Nm.		

Datos nominales		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	500	300 (C)	300 (C)
Intensidad nominal	A	41	45 (C)	45 (C)
Sección nominal	mm²	6	AWG 20...8	6
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A5 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5...10 / 1,5...10		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...10 / 0,5...6		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		(M 3,5)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	12 / 4,0 x 0,8 mm		
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
sin manguito			
con conector hembra	WTL 6/2	50	**1017700000**
Indicación	Variantes TS 32 bajo pedido		

Tipo	U.E.	Código
WTL 6/3	50	**1018800000**
WTL 6/3/STB	50	**1018600000**
Variantes TS 32 bajo pedido		

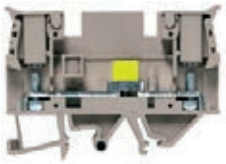
Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3 polos	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4 polos	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10 polos	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro				
Wemid beige oscuro				
Ángulo de fijación lateral		Anchura		
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Corredera de conexión transversal		Corriente		
2 polos	WKS 1/2		50	**1604270000**
3 polos	WKS 1/3		50	**1604290000**
4 polos	WKS 1/4		50	**1604310000**
Manguito de conexión para QVS				
Tornillo de sujeción para QVS				
Probar / controlar		Anchura		
Estándar				
Clavija de prueba	PS 4 F.STB 4	7,6 mm	20	**0299600000**
Conector, azul				
Conector, amarillo				
Conector, verde				
Conector , violeta				
Conector				
Conector, azul				
Conector, amarillo				
Conector, verde				
Otros accesorios				
Sistema de bloqueo de la conexión	SSP WTL6/2		100	**1604200000**
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)				
Señalizadores	DEK 5/8 / WS 12/8			
Indicación	Para otros bornes seccionables de medición, ver capítulo Accesorios.			

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
	Anchura		
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
	Corriente		
WKS 1/2		50	**1604270000**
WKS 1/3		50	**1604290000**
WKS 1/4		50	**1604310000**
	Anchura		
PS 4 F.STB 4	7,6 mm	20	**0299600000**
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	6,2 mm	50	**1071080000**
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	6,2 mm	50	**1071010000**
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	6,2 mm	50	**1071020000**
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	6,2 mm	50	**1071030000**
SSP WTL6/2		100	**1604200000**
DEK 5/8 / WS 12/8			
Para otros bornes seccionables de medición, ver capítulo Accesorios.			

WTL 6/4 FF

Separador longitudinal



WTD 6/4 FF

Paso



Anchura/Longitud/Altura	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WTL 6/4 FF	WTD 6/4 FF
11 x 76.5 x 52	11 x 76.5 x 52
41 / 6	**41 / 6**
0,13 ... 6	**0,13 ... 6**

Datos técnicos

Datos nominales		WTL 6/4 FF	WTD 6/4 FF
		IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537	IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Tensión nominal	V	800 / 600 / 600	800 / 600 / 600
		500 V si se emplea como borne de medición seccionable	
Intensidad nominal	A	41 / 30 / 30	41 / 30 / 30
Sección nominal	mm²	6 / AWG 26 ...10 / AWG 26...10	6 / AWG 26 ...10 / AWG 26...10
Par de apriete manual tornillo de apriete/seccionador	Nm	1.2 ... 1.9 / 0.5 ... 0.8	1.2 ... 1.9
Homologaciones		IEC	IEC
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
	WTL 6/4 FF	50	**1887210000**
Indicación	Terminales aislados		

Versión	Tipo	U.E.	Código
	WTD 6/4 FF	50	**1887220000**
Indicación	Terminales aislados		

Accesorios

Conexión transversal	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
ZQV: conector transversal enchufable 2 polos	ZQV 10/2	25	**1739680000**	ZQV 10/2	25	**1739680000**
Tapa final / Separador						
Wemid beige oscuro	WAP WTL6/4FF	20	**1887240000**	WAP WTL6/4FF	20	**1887240000**
Ángulo de fijación lateral						
	EWK 1/TS 32	100	**0206160000**	EWK 1/TS 32	100	**0206160000**
	WEW 35/2 / TS 35	100	**1061200000**	WEW 35/2 / TS 35	100	**1061200000**
	EW 35 /SCHA/M3	100	**0258660000**	EW 35 /SCHA/M3	100	**0258660000**
Tornillo						
	BS M3x20		**0303000000**	BS M3x20		**0303000000**
Manguitos de conexión						
	VH 13.5		**0248500000**	VH 13.5		**0248500000**
Puentes móviles de conexión transversal						
	QL 2 WTL 6/4 FF		**1897010000**	QL 2 WTL 6/4 FF		**1897010000**
	QL 3 WTL 6/4 FF		**1897020000**	QL 3 WTL 6/4 FF		**1897020000**
	QL 4 WTL 6/4 FF		**1897030000**	QL 4 WTL 6/4 FF		**1897030000**
	QL 10 WTL 6/4 FF		**1897090000**	QL 10 WTL 6/4 FF		**1897090000**
	QL 50 WTL 6/4 FF		**1897100000**	QL 50 WTL 6/4 FF		**1897100000**
Conexión transversal						
	Q 2 WTL 6/4 FF		**1897110000**	Q 2 WTL 6/4 FF		**1897110000**
	Q 3 WTL 6/4 FF		**1897120000**	Q 3 WTL 6/4 FF		**1897120000**
	Q 4 WTL 6/4 FF		**1897130000**	Q 4 WTL 6/4 FF		**1897130000**
	Q 10 WTL 6/4 FF		**1897190000**	Q 10 WTL 6/4 FF		**1897190000**
Manguito aislante						
	DS 13.5 WTL 6/4		**1897000000**	DS 13.5 WTL 6/4		**1897000000**
Clavija de conexión transversal						
	QS 2 (2 polos)		**0270760000**	QS 2 (2 polos)		**0270760000**
Terminal						
	LIR 1,5 M4 V		**9200090000**	LIR 1,5 M4 V		**9200090000**
	LIR 2,5 M4 V		**9200170000**	LIR 2,5 M4 V		**9200170000**
	LIR 6 M4 V		**9200230000**	LIR 6 M4 V		**9200230000**
Herramientas						
Destornillador	SDI 0,8 x 4,0		**9008400000**	SDI 0,8 x 4,0		**9008400000**
	SD 0,8 x 4,0		**9008340000**	SD 0,8 x 4,0		**9008340000**
	SDIZ 0,8 x 5,5		**9008640000**	SDIZ 0,8 x 5,5		**9008640000**
Herramienta para prensar	CTI 6		**9006120000**	CTI 6		**9006120000**
Sistemas de rotulación						
Señalizadores	WS 10/5 / DEK 5			WS 10/5 / DEK 5		
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	Encontrará más accesorios para bornes de medición seccionables en el capítulo Accesorios.			Encontrará más accesorios para bornes de medición seccionables en el capítulo Accesorios.		

Los bornes seccionables permiten conectar circuitos de corriente sin tensión, para poder efectuar, por ejemplo, trabajos de mantenimiento y de puesta en funcionamiento.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

WTR 35 E	35 mm²



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	32 x 100 x 68
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**125 / 35**
Sección de embornado máx.	mm²	**4...35**

Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	24		
Intensidad nominal	A	125		
Sección nominal	mm²	35		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			0,8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			B9 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	4...16 / 10...35		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	4...35 / 4...35		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		4 Nm (M 6)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	18 / 1,2 x 6,5 mm		
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro, 24 V	WTR 35 E	5	**1045970000**
Indicación			

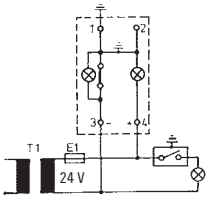
Accesorios

Ángulo de fijación lateral	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Destornillador				
Estándar	SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	WS 12/6
Indicación	

Modo de funcionamiento

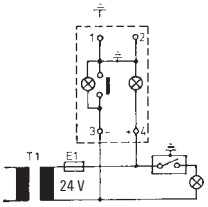
Estado de servicio



- Separador cerrado
- Circuito auxiliar **conectado a tierra**
- El indicador «verde» está iluminado

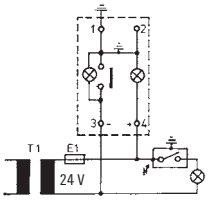
Posición de prueba

En mediciones del aislamiento con tensiones >U_{nom} es preciso desconectar la conexión a tierra.



- Corredera seccionador abierta
- Circuito auxiliar **no conectado a tierra**
- **sin** conexión a tierra
- Los indicadores «verde» y «rojo» están iluminados con menor intensidad
- Puesta a tierra desconectada -> En mediciones del aislamiento con tensiones >U_{nom} es preciso desconectar la conexión a tierra.

Perturbación del servicio



- Corredera seccionador abierta
- Circuito auxiliar **no conectado a tierra**
- **Conexión a tierra**
- El indicador «rojo» está iluminado

Bornes de distribución con WQV

En algunos usos determinados (instalaciones médicas) no se pueden utilizar barras colectoras N. En este caso, es necesario utilizar bornes de instalación con separador en el centro del borne.

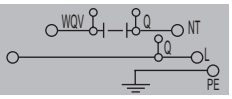
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDL 2.5/NT/L/PE — 2,5 mm²



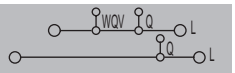
6,1 x 90 x 49
32 / 4
0,13...4



WDL 2.5/L/L — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 49
32 / 4
0,13...4



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A		
Sección nominalAWG 26...12	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			

IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)	400	300 (C)	300 (D)
24	15 (C)	10 (D)	24	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 kV / 3			6 kV / 3	
	A3, A4 / V-0			A3, A4 / V-0	

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal	Conexión nominal
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)	0,4...0,6 Nm (M 2,5)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm

Indicación

La conexión adicional se refiere al punto de embornado superior izquierdo (A4) 2 conductores rígidos de 1,5 mm² se han de conectar a 0,6 Nm.

La conexión adicional se refiere al punto de embornado superior izquierdo (A4) 2 conductores rígidos de 1,5 mm² se han de conectar a 0,6 Nm.

Datos para pedido

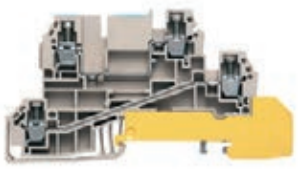
Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDL 2.5/NT/L/PE	50	1029800000	WDL 2.5/L/L	50	1030300000
Indicación	Conexión PE señalizada verde/ amarillo			WDL 2.5/N/L código 1030000000 (conexión superior marcada en azul)		

Accesorios

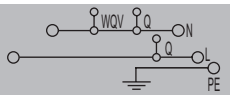
Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
3 polos	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
4 polos	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
10 polos	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
20 / 24 polos	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WDL2.5	1,5 mm	20	1067800000	WAP WDL2.5	1,5 mm	20	1067800000
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)								
Wemid beige oscuro	WHP WDL2.5/S BL	2 mm	20	1067980000	WHP WDL2.5/S BL	2 mm	20	1067980000
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Destornillador								
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000	SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
Estándar	SDIS 0.6X3.5X100		1	9008390000	SDIS 0.6X3.5X100		1	9008390000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 8/5	DEK 5/5 / WS 8/5
Indicación		

WDL 2.5/N/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)
24	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 kV / 3	
	A3, A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

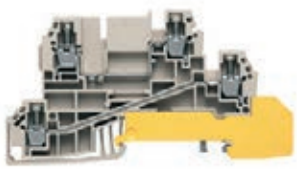
La conexión adicional se refiere al punto de embornado superior izquierdo (A4) 2 conductores rígidos de 1,5 mm² se han de conectar a 0,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/N/L/PE	50	1029900000
Conexión PE señalizada verde/ amarillo		

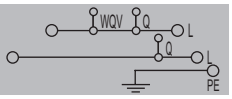
Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
	Anchura		
WAP WDL2.5	1,5 mm	20	1067800000
WHP WDL2.5/S BL	2 mm	20	1067980000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
SDIS 0.6X3.5X100		1	9008390000

DEK 5/5 / WS 8/5

WDL 2.5/L/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)
24	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 kV / 3	
	A3, A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

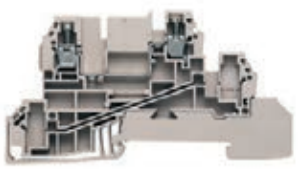
La conexión adicional se refiere al punto de embornado superior izquierdo (A4) 2 conductores rígidos de 1,5 mm² se han de conectar a 0,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/L/L/PE	50	1030200000
Conexión PE señalizada verde/ amarillo		

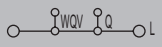
Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
	Anchura		
WAP WDL2.5	1,5 mm	20	1067800000
WHP WDL2.5/S BL	2 mm	20	1067980000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
SDIS 0.6X3.5X100		1	9008390000

DEK 5/5 / WS 8/5

WDL 2.5/L — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)
24	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3, A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

La conexión adicional se refiere al punto de embornado superior izquierdo (A4) 2 conductores rígidos de 1,5 mm² se han de conectar a 0,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/L	50	1030400000
WDL 2.5/N Código 1030100000 (conexión superior marcada en azul)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
	Anchura		
WAP WDL2.5	1,5 mm	20	1067800000
WHP WDL2.5/S BL	2 mm	20	1067980000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
SDIS 0.6X3.5X100		1	9008390000

DEK 5/5 / WS 8/5

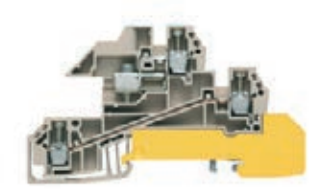
Bornes de distribución para barra colectora de 10 x 3

Ahorro de espacio del cableado de los circuitos de corriente alterna con sólo dos bornes

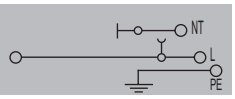
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDL 2.5/S/NT/L/PE — 2,5 mm²



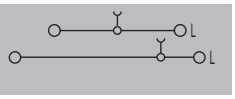
6,1 x 84,5 x 49
32 / 4
0,13...4



WDL 2.5/S/L/L — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 49
32 / 4
0,13...4



Datos técnicos

Datos nominales		WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)
24	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conductores embornables (H05V/H07V)		WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)	0,4...0,6 Nm (M 2,5)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		Tensión nominal L-PE y L-NT 250 V Par de giro separador 0,4..0,6 Nm.	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDL 2.5/S/NT/L/PE	50	1030600000
Indicación	Conexión PE marcada en verde/amarillo, circuito trifásico en combinación con WDL 2.5/S/L/L		

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/S/L/L	50	1031200000
WDL 2.5/N Código 1030800000 (conexión superior marcada en azul)		

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
3 polos	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
4 polos	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
10 polos	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
20 / 24 polos	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
Ángulo de fijación lateral		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Tapa final / Separador				
Wemid beige oscuro	WAP WDL2.5/S	1,5 mm	20	1067700000
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)				
Wemid beige oscuro	WHP WDL2.5/S BL	2 mm	20	1067980000
Barra colectora 10 x 3 (140 A)				
Barra colec. a borde sup.TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras				
rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
rígido / flexible 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
flexible 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

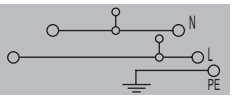
Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
	Anchura		
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAP WDL2.5/S	1,5 mm	20	1067700000
WHP WDL2.5/S BL	2 mm	20	1067980000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 8/5	DEK 5/5 / WS 8/5
Indicación		

WDL 2.5/S/N/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)
24	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

L-PE / L-N 250 V

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/S/N/L/PE	50	1030700000

Conexión PE señalizada verde / amarillo

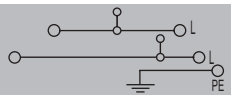
Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
	Anchura		
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAP WDL2.5/S	1,5 mm	20	1067700000
WHP WDL2.5/S BL	2 mm	20	1067980000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

DEK 5/5 / WS 8/5

WDL 2.5/S/L/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)
24	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

L-PE 250 V

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/S/L/L/PE	50	1031100000

Conexión PE señalizada verde / amarillo

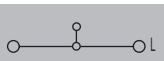
Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
	Anchura		
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAP WDL2.5/S	1,5 mm	20	1067700000
WHP WDL2.5/S BL	2 mm	20	1067980000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

DEK 5/5 / WS 8/5

WDL 2.5/S/L — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)
24	15 (C)	10 (D)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/S/L	50	1031300000

WDL 2.5/S/N Código 1031300000 (conexión marcada en azul)

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
	Anchura		
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAP WDL2.5/S	1,5 mm	20	1067700000
WHP WDL2.5/S BL	2 mm	20	1067980000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

DEK 5/5 / WS 8/5

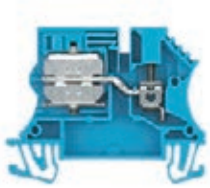
Bornes de neutro seccionables

Estos bornes especiales están indicados para medir el aislamiento sin soltar el conductor según las normas VDE sobre edificios públicos.

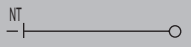
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WNT 2.5	2,5 mm²



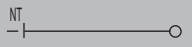
5,1 x 60 x 47
32 / 4
0,13...4



WNT 4	4 mm²



6,1 x 60 x 47
41 / 6
0,13...6



Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	400	600 (C)	600 (C)
Intensidad nominal	A	24	25 (C)	20 (C)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		Par de apriete del separador N de 0,4...0,6 Nm		

Datos nominales		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	400	600 (C)	600 (C)
Intensidad nominal	A	32	35 (C)	25 (C)
Sección nominal	mm²	4	AWG 22...10	AWG 26...10
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A4 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6 / 1,5...6		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...6 / 0,5...4		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...1 Nm (M 3)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		Par de apriete del separador N 0,4..0,8 Nm		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WNT 2.5 10X3 BE	100	**1010600000**
Wemid azul	WNT 2.5 10X3	100	**1010680000**
Indicación	Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).		

Tipo	U.E.	Código
WNT 4 10X3	100	**1010780000**

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid azul	WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	**1050080000**
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)				
Wemid azul	WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	**1050280000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Destornillador				
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Barra colectora 10 x 3 (140 A)				
Barra colec. a borde sup.TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	**0348900000**
Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras				
rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4	5,6 mm	50	**0316500000**
rígido / flexible 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC	10 mm	50	**0316600000**
flexible 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16	14 mm	20	**0266500000**

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
	WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	**1050080000**
	WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	**1050280000**
	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	**0348900000**
	ZB 4	5,6 mm	50	**0316500000**
	ZB 16 ZKSC	10 mm	50	**0316600000**
	ZB 35/M6X16	14 mm	20	**0266500000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5
Indicación	

DEK 5/5 / WS 12/5

WNT 6 — 6 mm²



7,9 x 60 x 47
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600 (C)	600 (C)
41	45 (C)	35 (C)
6	AWG 20...8	AWG 26...8
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0,8...1,2 Nm (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

Par de apriete del separador N 0,8..1,6 Nm

Tipo	U.E.	Código
WNT 6 10X3	50	1010880000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

DEK 5/5 / WS 12/5

WNT 10 — 10 mm²



9,9 x 60 x 47
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600 (C)	600 (C)
57	60 (C)	50 (C)
10	AWG 16...8	AWG 16...6
	6 kV / 3	
	B6 / V-0	

Conexión nominal
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
12...20 Nm (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Par de apriete del separador N 0,8..1,6 Nm. Las conexiones de conductores AWG 6/7 y H07V-R16 se han de fijar con un par de apriete de 1,5 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WNT 10 10X3 BE	50	1010900000
WNT 10 10X3	50	1010980000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

DEK 5/5 / WS 12/5

WNT 16N — 16 mm²



12 x 60 x 47
101 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (C)
76	65 (C)	65 (C)
16	AWG 14...6	AWG 14...6
	6 kV / 3	
	B7 / V-0	

Conexión nominal
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
1,2...2,2 Nm (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Par de apriete del separador N 0,8..1,6 Nm. Las conexiones de conductores AWG 6/7 y H07V-R25 se han de fijar con un par de apriete de 1,5 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WNT 16N 10X3	50	1019000000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

DEK 5/5 / WS 12/5

Bornes de neutro seccionables

Estos bornes especiales están indicados para medir el aislamiento sin soltar el conductor según las normas VDE sobre edificios públicos.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

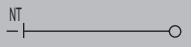
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WNT 35N — 35 mm²

Diseño compacto

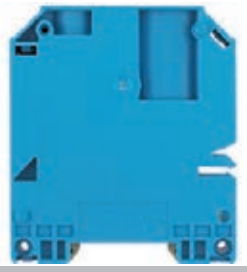


16 x 66 x 51
150 / 50
2,5...50

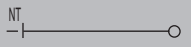


WNT 70N — 70 mm²

Diseño compacto



20,5 x 75 x 86
207 / 95
10...95



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		
125		
35		
	6 kV / 3	
	B8 / V-0	

Conexión nominal
2,5...16 / 2,5...50
2,5...35 / 2,5...35
4...5 Nm (M 6)
18 / 6,5 x 1,2 mm

El par de apriete para conductores semirrígidos 16 - 50 mm² es igual a 4,5 Nm.
Par de apriete del separador N 1,2 - 2,4 Nm.

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600 (C)	
192	175 (C)	
70	AWG 6...00	
	6 kV / 3	
	B11 / V-0	

Conexión nominal
10...16 / 10...95
10...70 / 10...70
60...12 Nm (M 8)
22 / S6 (DIN 6911)

Par de apriete del separador N 2,5..5,0 Nm

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro			
Wemid azul	WNT 35N 10X3	20	1718550000
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
WNT 70N/35	10	9512210000

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
Wemid azul	WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)				
Wemid azul	WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Destornillador				
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Barra colectora 10 x 3 (140 A)				
Barra colec. a borde sup.TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras				
rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
rígido / flexible 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
flexible 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

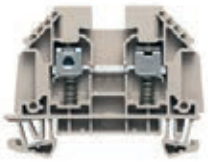
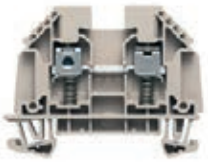
Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
	WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
	WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
	SWIFTY SET	18 mm	1	9006060000
	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
	SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
	ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
	ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
	ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5
Indicación	Puentes PEN, véase la sección Accesorios serie W.

DEK 5/5 / WS 12/5

El muelle situado bajo la brida-tornillo garantiza la seguridad de contacto adicional, para la utilización de terminales de gancho.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

		WDU 4 SL	4 mm²	WDU 6 SL	6 mm²
					
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	6,1 x 60 x 47		7,9 x 60 x 47	
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**41 / 6**		**57 / 10**	
Sección de embornado máx.	mm²	**0,22...6**		**0,5...10**	
		IEC 60947-7-1	Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-1	Ex e II II 2 G D

Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Tensión nominal	V	500	600 (C)	300 (C)	275	500	150 (C)	300 (C)	275
Intensidad nominal	A	32	30 (C)	25 (C)	28	41	50 (C)	45 (C)	36
Sección nominal	mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	4	6	AWG 20...8	AWG 20...8	6
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3				6 kV / 3			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A4 / V-0				A5 / V-0			
Homologaciones		SIRA 02ATEX3242 U				SIRA 02ATEX3242 U			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**				**Conexión nominal**			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6 / 1,5...6				0,5...10 / 1,5...10			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...6			
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...1 Nm (M 3)				1 Nm(M 3,5)			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	15 / 0,6 x 3,5 mm				16 / 4,0 x 0,8 mm			
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)									
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5				0,5			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5							
Indicación		Si se desea realizar una conexión transversal téngase en cuenta la corriente máxima del borne (41 A).				Datos nominales ESI: 500 V / 24 A / Si se desea realizar una conexión transversal téngase en cuenta la corriente máxima del borne (57 A).			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDU 4 SL	50	**9537440000**	WDU 6 SL	50	**9537460000**
Wemid beige oscuro (pie enclavam.combin. TS 32/25)						
Wemid negro (pie de enclavamiento combinado TS 32/25)						
Sin STB						
Indicación	Con un grado de polución 2 la tensión puede aumentarse hasta 630 V (no puede producirse una mayor polución).			Con un grado de polución 2 la tensión puede aumentarse hasta 630 V (no puede producirse una mayor polución).		

Accesorios

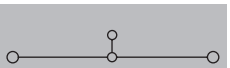
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**				
3 polos	ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**				
4 polos	ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**				
10 polos	ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**				
20 / 24 polos	ZQV 4N/20 GE	32 A	20	**1909020000**				
Conexión transversal atornillable								
2 polos	WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3 polos	WQV 4/3	32 A	50	**1054560000**	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4 polos	WQV 4/4	32 A	50	**1054660000**	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10 polos	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid negro	WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	**1050010000**	WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	**1050010000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Probar / controlar								
Estándar	WTA 3 WDU4	6 mm	25	**1632350000**	WTA 5/1	5 mm	25	**1051260000**
Terminales planos en forma de gancho								
	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
					HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	WS 12/6	DEK 5/8 / WS 12/6,5
Indicación		

WDU 10 SL — 10 mm²



9,9 x 60 x 47
76 / 10
1,31...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150 (C)	300 (C)	275
57	50 (C)	65 (C)	50
10	AWG 16...8	AWG 16...6	10
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

SIRA 02ATEX3242 U

Conexión nominal
1,5...10 / 1,5...10
1...6 / 1,5...10
1,2...2,4 Nm (M 4)
17 / 1,0 x 5,5 mm
1,5...4
2,5...4 / 1...4

Datos nominales ESI: 500 V / 36 A / semirrígido de 16 mm² debe ser conectado con 2 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDU 10 SL	50	**9537480000**
WDU 10 SL SW	50	**9537400000**

Con un grado de polución 2 la tensión puede aumentarse hasta 630 V (no puede producirse una mayor polución).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/3	57 A	50	**1054960000**
WQV 10/4	57 A	50	**1055060000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
	Anchura		
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	**1050010000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
WTA 5/1	5 mm	25	**1051260000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

WTR 4 SL — 4 mm²

con tornillo



6,1 x 61,5 x 48,6
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (D)
32	22 (C)	10 (D)
4	AWG 22...10	AWG 22...10
	6 kV / 3	
	A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

UL/CSA 600 V es posible con una placa final WAP o un separador WTW.

Tipo	U.E.	Código
WTR 4 SL	50	**7910270000**

Con un grado de polución 2 la tensión puede aumentarse hasta 630 V (no puede producirse una mayor polución).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	**1909020000**
	Anchura		
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	**1050010000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**

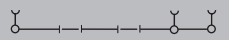
DEK 5/6 / WS 12/6

WTR 4 SL STB — 4 mm²

con conector hembra



6,1 x 61,5 x 47
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (D)
32	22 (C)	10 (D)
4	AWG 22...10	AWG 22...10
	6 kV / 3	
	A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

UL/CSA 600 V es posible con una placa final WAP o un separador WTW.

Tipo	U.E.	Código
WTR 4 STB SL	50	**7910300000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	**1909020000**
	Anchura		
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	**1050010000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**

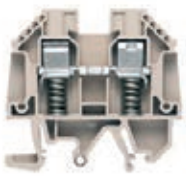
DEK 5/6 / WS 12/6

El muelle situado bajo la brida-tornillo garantiza la seguridad de contacto adicional, para la utilización de terminales de gancho.

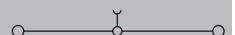
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDU 4 SL/EN — 4 mm²



6,1 x 60 x 53,5
41 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

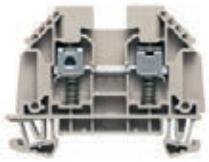
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600 (C)	300 (C)	275
32	30 (C)	25 (C)	28
4	AWG 22...10	AWG 22...10	4
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

SIRA 02ATEX3242 U

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1 Nm (M 3)
15 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Si se desea realizar una conexión transversal téngase en cuenta la corriente máxima del borne (41 A).

WDU 6 SL/EN — 6 mm²



7,9 x 60 x 53,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150 (C)	300 (C)	275
41	50 (C)	45 (C)	36
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

SIRA 02ATEX3242 U

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...10
0,5...6
1 Nm(M 3,5)
16 / 4,0 x 0,8 mm
0,5

Datos nominales ESI: 500 V / 24 A / Si se desea realizar una conexión transversal téngase en cuenta la corriente máxima del borne (57 A).

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDU 4 SL/EN	50	9537450000
Wemid beige oscuro (pie enclavam.combin. TS 32/25)	WDU 4 SL/EN SW	50	9537510000
Wemid negro (pie de enclavamiento combinado TS 32/25)			
Sin STB			

Con un grado de polución 2 la tensión puede aumentarse hasta 630 V (no puede producirse una mayor polución).

Versión	Tipo	U.E.	Código
	WDU 6 SL/EN	50	9537470000
	WDU 6 SL/EN SW	50	9537430000

Con un grado de polución 2 la tensión puede aumentarse hasta 630 V (no puede producirse una mayor polución).

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
3 polos	ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
4 polos	ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
10 polos	ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
20 / 24 polos	ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000
Conexión transversal atornillable				
2 polos	WQV 4/2	32 A	50	1051960000
3 polos	WQV 4/3	32 A	50	1054560000
4 polos	WQV 4/4	32 A	50	1054660000
10 polos	WQV 4/10	41 A	20	1052060000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
Wemid negro	WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	1050010000
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Probar / controlar				
Estándar	WTA 3 WDU4	6 mm	25	1632350000
Terminales planos en forma de gancho				
	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	1312440000
	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	1312450000

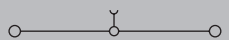
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
Conexión transversal atornillable				
	WQV 6/2	57 A	50	1052360000
	WQV 6/3	57 A	50	1054760000
	WQV 6/4	57 A	50	1054860000
	WQV 6/10	57 A	20	1052260000
	Anchura			
	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
	WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	1050010000
	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
	WTA 5/1	5 mm	25	1051260000
	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	1233340000
	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	1233330000
	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	1216230000

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	WS 12/6	DEK 5/8 / WS 12/6,5
Indicación		

WDU 10 SL/EN — 10 mm²



9,9 x 56,6 x 53,5
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600 (C)	300 (C)	275
57	50 (C)	65 (C)	50
10	AWG 16...8	AWG 16...6	10
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

SIRA 02ATEX3242 U

Conexión nominal
1,5...16 / 1,5...16
1...6 / 1,5...10
1,2...2,4 Nm (M 4)
17 / 1,0 x 5,5 mm
1,5...4
2,5...4 / 1...4

Datos nominales ESI: 500 V / 36 A / semirrígido de 16 mm² debe ser conectado con 2 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDU 10 SL/EN	50	**9537490000**
WDU 10 SL/EN SW	50	**9537410000**

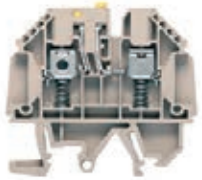
Con un grado de polución 2 la tensión puede aumentarse hasta 630 V (no puede producirse una mayor polución).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/3	57 A	50	**1054960000**
WQV 10/4	57 A	50	**1055060000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	**1050010000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
WTA 5/1	5 mm	25	**1051260000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

DEK 5/5 / WS 12/6,5

WTR 4 SL/EN — 4 mm²

con tornillo



6,1 x 61,5 x 55
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (D)
32	22 (C)	10 (D)
4	AWG 22...10	AWG 22...10
	6 kV / 3	
	A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

UL/CSA 600 V es posible con una placa final WAP o un separador WTW.

Tipo	U.E.	Código
WTR4 SL/EN	50	**7910360000**
WTR4 SL/EN SW	50	**7910380000**

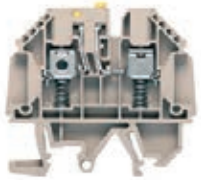
Con un grado de polución 2 la tensión puede aumentarse hasta 630 V (no puede producirse una mayor polución).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	**1909020000**
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	**1050010000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**

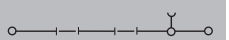
DEK 5/6 / WS 12/6

WTR 4 STB SL/EN — 4 mm²

con conector hembra



6,1 x 61,5 x 55
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (D)
32	22 (C)	10 (D)
4	AWG 22...10	AWG 22...10
	6 kV / 3	
	A4 / V-0	

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

UL/CSA 600 V es posible con una placa final WAP o un separador WTW.

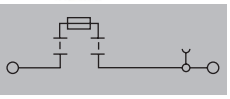
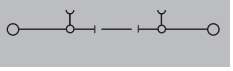
Tipo	U.E.	Código
WTR4 SL/EN STB	50	**7910390000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	**1909020000**
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	**1050010000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**

DEK 5/6 / WS 12/6

El muelle situado bajo la brida-tornillo garantiza la seguridad de contacto adicional, para la utilización de terminales de gancho.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

		WTR 4 SI SL	WTL 6 SL
		4 mm²	**6 mm²**
		con soporte de fusible	
			
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	6,1 x 61,5 x 97,5	7,9 x 82,7 x 50,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**6,3 / 6**	**57 / 10**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,22...6**	**0,5...10**
			

Datos técnicos

		WTR 4 SI SL	WTL 6 SL
Datos nominales		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Tensión nominal	V	400	500
Intensidad nominal	A	6,3	
Sección nominal	mm²	4	6
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		6 kV / 3	/ 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A4 / V-0	A5 / V-0
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6 / 1,5...6	0,5...10 / 1,5...10
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...6
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...0,6 Nm (M 3)	1 Nm(M 3,5)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	13 / 0,6 x 3,5 mm	16 / 4,0 x 0,8 mm
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	
Indicación			Datos nominales ESI: 500 V / 24 A.

Datos para pedido

Versión	**Tipo**	**U.E.**	**Código**	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
Wemid beige oscuro	WTR 4 SI SL	25	**7910330000**	WTL 6 SL	50	**1161690000**
Wemid beige oscuro (pie enclavam.combin. TS 32/25)						
Wemid negro (pie de enclavamiento combinado TS 32/25)						
Sin STB				WTL 6 SL O.STB	600	**1238930000**
Indicación				Con un grado de polución 2 la tensión puede aumentarse hasta 630 V (no puede producirse una mayor polución).		

Accesorios

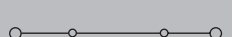
		Tipo	**Corriente**	**U.E.**	**Código**	**Tipo**	**Corriente**	**U.E.**	**Código**
Conexión transversal enchufable									
2 polos		ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**				
3 polos		ZQV 4N/3 GE	32 A	60	**1762630000**				
4 polos		ZQV 4N/4 GE	32 A	60	**1762620000**				
10 polos		ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**				
20 / 24 polos		ZQV 4N/20 GE	32 A	20	**1909020000**				
Conexión transversal atornillable									
2 polos						WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3 polos						WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4 polos						WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10 polos						WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Tapa final / Separador			**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro		WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**	WAP WTL6 SL 4-6	1,5 mm	20	**1238880000**
Wemid negro		WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	**1050010000**	WAP WTL6 SL	1,5 mm	20	**9538110000**
Wemid beige oscuro		WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**	WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
Ángulo de fijación lateral									
Wemid beige oscuro		WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Probar / controlar									
Estándar									
Terminales planos en forma de gancho									
		HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
		HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
						HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)									
Señalizadores		DEK 5/6 / WS 12/6				WS 12/6,5			
Indicación									

WTD 6 SL — 6 mm²

Paso



7,9 x 82,7 x 50,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500		
41		
6		
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...10
0,5...6
1 Nm(M 3,5)
16 / 4,0 x 0,8 mm
0,5

Datos nominales ESI: 500 V / 24 A.

Tipo	U.E.	Código
WTD 6 SL	50	**9538090000**
WTD 6 SL O.STB	600	**1238920000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
	Anchura		
WAP WTL6 SL 4-6	1,5 mm	20	**1238880000**
WAP WTL6 SL	1,5 mm	20	**9538110000**
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
WS 12/6,5			

WTL 6 SL/EN — 6 mm²

Separador longitudinal



7,9 x 82,7 x 51,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500		
41		
6		
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...10
0,5...6
1 Nm(M 3,5)
16 / 4,0 x 0,8 mm
0,5

Datos nominales ESI: 500 V / 24 A.

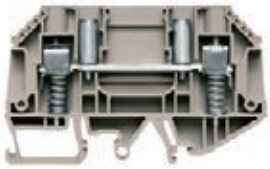
Tipo	U.E.	Código
WTL 6 SL/EN	50	**9538080000**

Con un grado de polución 2 la tensión puede aumentarse hasta 630 V (no puede producirse una mayor polución).

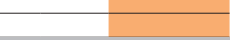
Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
	Anchura		
WAP WTL6 SL 4-6	1,5 mm	20	**1238880000**
WAP WTL6 SL	1,5 mm	20	**9538110000**
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
WS 12/6,5			

WTD 6 SL/EN — 6 mm²

Paso



7,9 x 82,7 x 51,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500		
41		
6		
	6 kV / 3	
	A5 / V-0	

Conexión nominal
0,5...10 / 1,5...10
0,5...6
1 Nm(M 3,5)
16 / 4,0 x 0,8 mm
0,5

Datos nominales ESI: 500 V / 24 A.

Tipo	U.E.	Código
WTD 6 SL/EN	50	**9538100000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
	Anchura		
WAP WTL6 SL 4-6	1,5 mm	20	**1238880000**
WAP WTL6 SL	1,5 mm	20	**9538110000**
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
WS 12/6,5			

Ahorro de tiempo y espacio del cableado para sensores y actuadores. Todas las conexiones de un sensor y actuador están previstas en un borne.

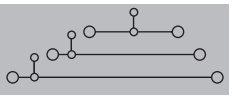
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

DLD 2.5 — 2,5 mm²

Alimentación de potencial

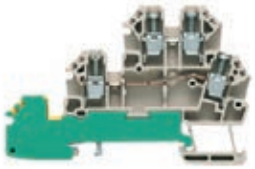


6,1 x 82,5 x 49
24 / 4
0,13...4

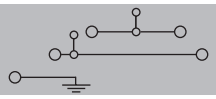


DLD 2.5 PE — 2,5 mm²

Nivel inferior conectado a tierra



6,1 x 74,5 x 49
17,5 / 4
0,13...4



Datos técnicos

		DLD 2.5	DLD 2.5 PE
Datos nominales			
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Accesorios electrónicos del borne			
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A		
Tensión de servicio para el indicador, max. / Corriente	V/A		
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		

IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
250	300 (D)	300 (C)	250	300 (D)	300 (D)
24	10 (D)	10 (C)	17,5	10 (D)	10 (D)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 kV / 3			4 kV / 3	
	A3 / V-0			A3 / V-0	

Conexión nominal	Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	0,4...0,6 Nm (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm

Indicación

La tensión se reduce a 30 V AC cuando se salta un polo (otro potencial) mediante una conexión transversal.

La tensión se reduce a 30 V AC cuando se salta un polo (otro potencial) mediante una conexión transversal.

Datos para pedido

Versión

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	DLD 2.5 DB	50	**1784180000**
Wemid beige oscuro (LED rojo)			
Wemid beige oscuro (LED verde)			

Indicación

Variante en azul código 6269250000 (U.E. 50)

Tipo	U.E.	Código
DLD 2.5/PE DB	50	**1783790000**

Accesorios

Conexión transversal atornillable

	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
3 polos	Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
4 polos	Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
10 polos	Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	**1783550000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	EW 35	8,5 mm	50	**0383560000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Separador de puentes				
Separador de puentes	TSCH 1	2 mm	100	**0319160000**

	Tipo	Corriente	U.E.	Código
	Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
	Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
	Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
	Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
		Anchura		
	AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	**1783550000**
	EW 35	8,5 mm	50	**0383560000**
	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
	TSCH 1	2 mm	100	**0319160000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

DEK 5/6

Indicación

Parte de la tapa final TEAP DLD2.5/PE DB código 1784220000 (U.E. 20).

DEK 5/6

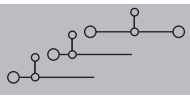
Parte de la tapa final TEAP DLD2.5/PE DB código 1783810000 (U.E. 20).

DLI 2.5 — 2,5 mm²

Conexión sensor (señal ,+,-)



6,1 x 66 x 49
26 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	300 (D)	300 (C)
24	10 (D)	10 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

La tensión nominal se reduce a 30 V AC cuando se salta un polo de otro potencial.

Tipo	U.E.	Código
DLI 2.5 DB	100	**1783820000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
	Anchura		
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	**1783550000**
EW 35	8,5 mm	50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
TSCH 1	2 mm	100	**0319160000**

DEK 5/6

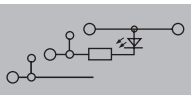
Conector StB 8.5 en la barra colectora superior (combinado con la clavija de prueba PS 2.3).

DLI 2.5 LD PNP — 2,5 mm²

Conexión sensor con indicador



6,1 x 66 x 49
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
30	30 (C)	30 (C)
24	10 (C)	10 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	0,8 kV / 3	
	A3 / V-0	

30 / 5

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	100	**1783980000**
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	100	**1783970000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
	Anchura		
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	**1783550000**
EW 35	8,5 mm	50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
TSCH 1	2 mm	100	**0319160000**

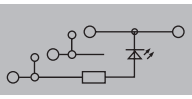
DEK 5/6

DLI 2.5 LD NPN — 2,5 mm²

Conexión actuador con indicador



6,1 x 66 x 49
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
30	30 (C)	30 (C)
24	10 (C)	10 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	0,8 kV / 3	
	A3 / V-0	

30 / 5

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	100	**1783950000**
DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	100	**1783940000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
	Anchura		
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	**1783550000**
EW 35	8,5 mm	50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
TSCH 1	2 mm	100	**0319160000**

DEK 5/6

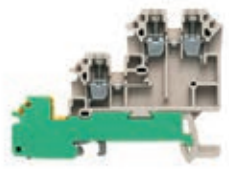
Ahorro de tiempo y espacio del cableado para sensores y actuadores. Todas las conexiones de un sensor y actuador están previstas en un borne.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

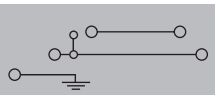
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

DLA 2.5 — 2,5 mm²

Conexión actuador (señal ,-,PE)

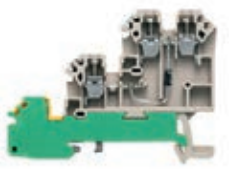


6,1 x 65 x 49
26 / 4
0,13...4

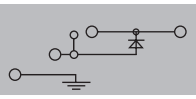


DLA 2.5/D — 2,5 mm²

Conexión actuador (Control con diodo)



6,1 x 66 x 49
17,5 / 4
0,13...4



Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1 (-7-2)		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	300 (D)	300 (D)
Intensidad nominal	A	17,5	10 (D)	10 (D)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			4 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Accesorios electrónicos del borne				
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A			
Tensión de servicio para el indicador, max. / Corriente	V/A			
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		La tensión se reduce a 30 V AC cuando se salta un polo (otro potencial) mediante una conexión transversal.		

Datos nominales		IEC 60947-7-1 (-7-2)		
		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	300 (D)	300 (D)
Intensidad nominal	A	17,5	10 (D)	10 (D)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			4 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Accesorios electrónicos del borne				
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A	1000 / 1		
Tensión de servicio para el indicador, max. / Corriente	V/A			
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		La tensión se reduce a 30 V AC cuando se salta un polo (otro potencial) mediante una conexión transversal.		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	DLA 2.5 DB	100	**1783560000**
Wemid beige oscuro (LED rojo)			
Wemid beige oscuro (LED verde)			
Indicación			

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	DLA 2.5/D DB	100	**1783590000**
Wemid beige oscuro (LED rojo)			
Wemid beige oscuro (LED verde)			
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
3 polos	Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
4 polos	Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
10 polos	Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	**1783550000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	EW 35	8,5 mm	50	**0383560000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Separador de puentes				
Separador de puentes	TSCH 1	2 mm	100	**0319160000**

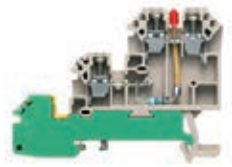
Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
3 polos	Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
4 polos	Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
10 polos	Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	**1783550000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	EW 35	8,5 mm	50	**0383560000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Separador de puentes				
Separador de puentes	TSCH 1	2 mm	100	**0319160000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/6
Indicación	

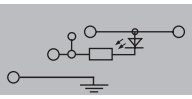
DEK 5/6

DLA 2.5/LD — 2,5 mm²

Conexión actuador con indicador



6,1 x 66 x 49
17,5 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
30	30 (C)	30 (C)
17,5	10 (C)	10 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	0,8 kV / 3	
	A3 / V-0	

30 / 5	
Conexión nominal	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
7 / 0,6 x 3,5 mm	

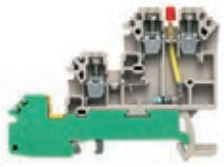
Tipo	U.E.	Código
DLA 2.5/LD-RT DB	100	**1783600000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
	Anchura		
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	**1783550000**
EW 35	8,5 mm	50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
TSCH 1	2 mm	100	**0319160000**

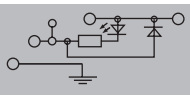
DEK 5/6

DLA 2.5/LD/D — 2,5 mm²

Conexión actuador con indicador



6,1 x 66 x 49
17,5 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
30	30 (C)	30 (C)
	10 (C)	10 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	0,8 kV / 3	
	A3 / V-0	

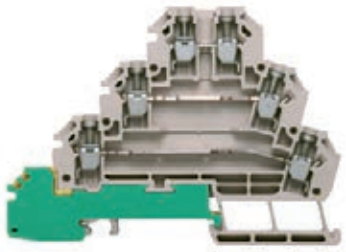
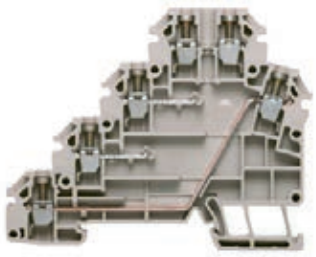
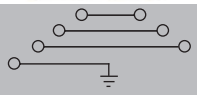
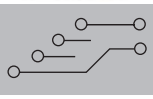
1000 / 1	
30 / 5	
Conexión nominal	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
7 / 0,6 x 3,5 mm	

Tipo	U.E.	Código
DLA 2.5/LD-GN/D DB	100	**1783630000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
	Anchura		
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	**1783550000**
EW 35	8,5 mm	50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
TSCH 1	2 mm	100	**0319160000**

DEK 5/6

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

		MAK 2.5	2,5 mm²	VLI 1.5	1,5 mm²
					
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	6,2 x 88 x 64		6,15 x 69 x 64	
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**31 / 4**		**24 / 4**	
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	

Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA	IEC 60947-7-1 (-7-2)		
		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	500	300 (D)	300 (C)	250	300 (D)	
Intensidad nominal	A	24	10 (D)	10 (C)	17,5	10 (D)	
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	1,5	AWG 26...12	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			6 kV / 3			4 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0			A3 / V-0	
Homologaciones							
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 0,5...4			0,5...4 / 0,5...2,5		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)			0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm			8 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación							

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	MAK 2.5 DB	50	**7917030000**	VLI 1.5 DB	50	**1784120000**
Con pie PE				VLI 1.5/PE DB	50	**1784130000**
Indicación						

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código	Tipo	Anchura	U.E.	Código
PA beige oscuro	AP MAK2.5 DB	1,5 mm	20	**7917000000**	AP VLI1.5 DB	1,5 mm	20	**1784150000**
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Destornillador								
Estándar	SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**	SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
Conexión transversal		**Corriente**				**Corriente**		
negro	VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**	VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
azul	VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**	VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
rojo	VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**	VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5	DEK 5/5
Indicación		

Conexión por terminales planos enchufables

Bornes para conexión con terminales planos según EN 61210 / VDE 0613-6.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDU 2.5 F — 2,5 mm²

Conexión por terminal plano a la derecha



5,1 x 60 x 47
12 / 4
0,13...4

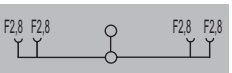


WDU 2.5 FF 2*2.8 — 1 mm²

Terminal plano enchufable, a derecha e izquierda



5,1 x 60 x 47
12 / 1
...1



Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	500	500
Intensidad nominal	A	12	12
Sección nominal	mm²	2,5	1
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		IEC 60947-7-1, IEC 61210	IEC 60947-7-1, IEC 61210
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		6 kV / 3	6 kV / 3
Homologaciones		A3 / V-0	/ V-0
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,8 Nm (M 2,5)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
12	16 (C)	10 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12

Conexión nominal	Otra conexión

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
12	16 (C)	10 (C)
1	AWG 22...12	AWG 26...12

Conexión nominal	Otra conexión

Indicación

Con manguito aislante para termin.planos, la tensión aumenta a 500 V. La corriente se limita mediante terminales planos de 2,8 mm con conductores de 1 mm².

Con manguito aislante para termin.planos, la tensión aumenta a 500 V. La corriente se limita mediante terminales planos de 2,8 mm con conductores de 1 mm².

Datos para pedido

Versión

Wemid beige oscuro
Wemid azul

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5 F 2X2.8	100	**1021800000**

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5 FF 2X2.8	100	**1021900000**

Indicación

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Los datos técnicos se refieren al terminal plano de 2,8 mm con un conductor de 1 mm².

Accesorios

Conexión transversal atornillable



2 polos
3 polos
4 polos
10 polos

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**

Tapa final / Separador

Wemid beige oscuro
Wemid azul
Wemid beige oscuro
Wemid azul

Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	**1050180000**

Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	**1050180000**

Ángulo de fijación lateral

Wemid beige oscuro

WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**

WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**

Tapa



con señal de relámpago
blanco, sin imprimir

WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**

WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

DEK 5/5 / WS 12/5

Manguito aislante para terminales planos de 2,8 mm código 0386060000.

DEK 5/5 / WS 12/5

Manguito aislante para terminales planos de 2,8 mm código 0386060000.

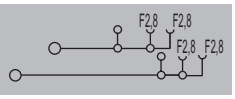
Indicación

WDK 2.5 F — 2,5 mm²

Conexión por terminal plano a la derecha



5,1 x 69,5 x 63
12 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61210

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (C)
12	10 (C)	10 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Con manguito aislante para termin.planos, la tensión aumenta a 500 V. La corriente se limita mediante terminales planos de 2,8 mm con conductores de 1 mm².

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 F	100	**1021600000**
WDK 2.5 F BL	100	**1021680000**

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	**1059180000**
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**

DEK 5/5 / WS 8/5

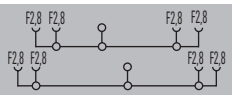
Manguito aislante para terminales planos de 2,8 mm código 0386060000.

WDK 2.5 FF — 1 mm²

Terminal plano enchufable, a derecha e izquierda



5,1 x 75,5 x 63
12 / 1
...1



IEC 60947-7-1, IEC 61210

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (C)
12	10 (C)	10 (C)
1	AWG 22...14	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	/ V-0	

Conexión nominal	Otra conexión

Con manguito aislante para termin.planos, la tensión aumenta a 500 V. La corriente se limita mediante terminales planos de 2,8 mm con conductores de 1 mm².

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 FF	100	**1021700000**

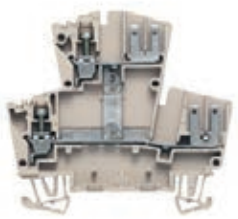
Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	**1059180000**
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**

DEK 5/5 / WS 8/5

Manguito aislante para terminales planos de 2,8 mm código 0386060000.

WDK 2.5 FV — 2,5 mm²

Conexión por terminales planos a la derecha, ambos niveles sobre un potencial



5,1 x 69,5 x 63
12 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61210

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (C)
12	10 (C)	10 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Con manguito aislante para termin.planos, la tensión aumenta a 500 V. La corriente se limita mediante terminales planos de 2,8 mm con conductores de 1 mm².

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 FV	100	**1022400000**

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	**1059180000**
WTW EN	3 mm	20	**1058800000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
WAD 4 GE BED	4,5 mm	50	**1072000000**
WAD 4 WS	4,5 mm	50	**1072100000**

DEK 5/5 / WS 8/5

Manguito aislante para terminales planos de 2,8 mm código 0386060000.

Conexión para conectores

WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV — 1,5 mm²

Conexión transversal atornillable





WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV — 1,5 mm²

Conexión transversal enchufable





En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,08 x 49 x 37,5	5,08 x 49 x 37,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**16 / 4**	**16 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**

Datos técnicos

Datos nominales			
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1, IEC 61984	IEC 60947-7-1, IEC 61984
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		

IEC	UL	CSA
250	300 (D)	300 (C)
16	10 (D)	10 (C)
1,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

IEC	UL	CSA
250		
16		
1,5		
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Indicación

Dimensiones BLZ: Long. 57,5 mm / Altura 55,5 mm Conductor 2,5 mm con terminales tubulares con aislamiento sólo s/código 1333100000, U.E. 500.

Dimensiones BLZ: Long. 57,5 mm / Altura 55,5 mm Conductor 2,5 mm con terminales tubulares con aislamiento sólo s/código 1333100000, U.E. 500.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDU 1.5/BLZ 5.08	100	**1577340000**
Indicación	WDU 1.5 BLA Código 1577260000 (U.E 100). Datos técnicos igual que WDU 1.5 BLZ.		

Tipo	U.E.	Código
WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	100	**1784460000**

Accesorios

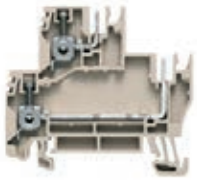
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
10 polos				
2 polos				
3 polos				
4 polos				
Tapa final / Separador				
con espiga	WAP WDU1.5/BLZ/ZA	2,5 mm	50	**1577320000**
sin espiga	WAP WDU1.5/BLZ	2,5 mm	50	**1577330000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Caballete de sujeción para conector hembra				
con espiga	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	5 mm	10	**1068260000**
sin espiga	WBB WDU1.5/BL...	5 mm	10	**1068160000**
Conectores hembra				
4 polos				
6 polos				
8 polos				
(con cola milano en los laterales) de 4 polos				
(con cola milano en los laterales) de 6 polos				
(con cola milano en los laterales) de 8 polos				
Codificación				
Elemento de codificación				
Otros accesorios				
Capota para terminales no asignados				

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
Anchura			
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	2,5 mm	50	**1577320000**
WAP WDU1.5/BLZ	2,5 mm	50	**1577330000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	5 mm	10	**1068260000**
WBB WDU1.5/BL...	5 mm	10	**1068160000**
BLZ 5.08/04/180 SN OR BX		100	**1526660000**
BLZ 5.08/06/180 SN OR BX		50	**1526860000**
BLZ 5.08/08/180 SN OR BX		50	**1527060000**
BLZ 5.08/04/180B SN OR BX		100	**1528960000**
BLZ 5.08/06/180B SN OR BX		50	**1529160000**
BLZ 5.08/08/180B SN OR BX		50	**1529360000**
BLZ/SL KO SW		50	**1545710000**
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	9,48 mm	20	**1577400000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 12/5	DEK 5/5 / WS 12/5
Indicación	Para el montaje directo, se pueden utilizar en ambos lados WBB con espiga cód. 1068260000.	Para el montaje directo, se pueden utilizar en ambos lados WBB con espiga cód. 1068260000.

WDK 2.5 BLZ/5.08 — 2,5 mm²

Borne de dos pisos / Paso 5,08



5,08 x 58 x 53
18 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
250	300 (D)	300 (D)
16,5	10 (D)	24 (D)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...2,5
(M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Medidas con conector hembra BLZ: Longitud 58 mm / Altura 63,5 mm.

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	100	**1034400000**

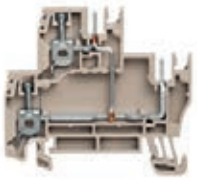
Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	5,08 mm	20	**1070100000**
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA	5,08 mm	20	**1070000000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	5 mm	10	**1072760000**
WBB WDK2.5/BL5.08	5 mm	10	**1072660000**
BLZ 5.08/04/180 SN OR BX		100	**1526660000**
BLZ 5.08/06/180 SN OR BX		50	**1526860000**
BLZ 5.08/08/180 SN OR BX		50	**1527060000**
BLZ 5.08/04/180B SN OR BX		100	**1528960000**
BLZ 5.08/06/180B SN OR BX		50	**1529160000**
BLZ 5.08/08/180B SN OR BX		50	**1529360000**
BLZ/SL KO SW		50	**1545710000**
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	9,48 mm	20	**1577400000**

DEK 5/5 / WS 8/5

Conexiones transversales colocadas externamente WQB A - ver sección Accesorios serie W „Distribución de potencial".

WDK 2.5 BLZ/5.08/ZA V — 2,5 mm²



5,08 x 58 x 53
18 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA
250		
16,5		
2,5		
	4 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5/ 0,5...2,5
(M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	100	**1027410000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Anchura			
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	5,08 mm	20	**1070100000**
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA	5,08 mm	20	**1070000000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	5 mm	10	**1072760000**
WBB WDK2.5/BL5.08	5 mm	10	**1072660000**
BLZ 5.08/04/180 SN OR BX		100	**1526660000**
BLZ 5.08/06/180 SN OR BX		50	**1526860000**
BLZ 5.08/08/180 SN OR BX		50	**1527060000**
BLZ 5.08/04/180B SN OR BX		100	**1528960000**
BLZ 5.08/06/180B SN OR BX		50	**1529160000**
BLZ 5.08/08/180B SN OR BX		50	**1529360000**
BLZ/SL KO SW		50	**1545710000**
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	9,48 mm	20	**1577400000**

DEK 5/5 / WS 8/5

.

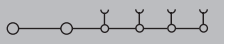
WT4 4 AN/2 — 4 mm²

NEW



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	6,1 x 84,3 x 50,7
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	/ 6
Sección de embornado máx.	mm²	0,5...6



Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	800	600 (C)	
Intensidad nominal	A	32	30 (C)	
Sección nominal	mm²	4	AWG 26...10	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A4 / V-0	
Homologaciones				

Conductores embornables (H05V/H07V)		Conexión nominal	Otra conexión
rígido / semirrígido	mm²	0,5...6 / 0,5...6	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4	
Par de apriete manual (tornillo de apriete)			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	/ 0,6 x 3,5 mm	

Indicación	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WT4 4AN/2	50	1107680000

Indicación

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
3 polos	ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
4 polos	ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
10 polos	ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WT4/4AN/2	1,5 mm	50	1107780000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Otros accesorios WeiCoS				
Elemento de enclavamiento	ZVR ZP4	5,5 mm	25	1855250000
Elemento de codificación	KOSF ZT4	5,4 mm	50	1856860000
Protector antitracción	ZZE ZP4	12,5 mm	25	1855260000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Conector				
	WP4/1AN/1		50	1107790000
	WP4/1AN/1 ZA		50	1108490000
	WP4/1AN/10		10	1107800000

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/6

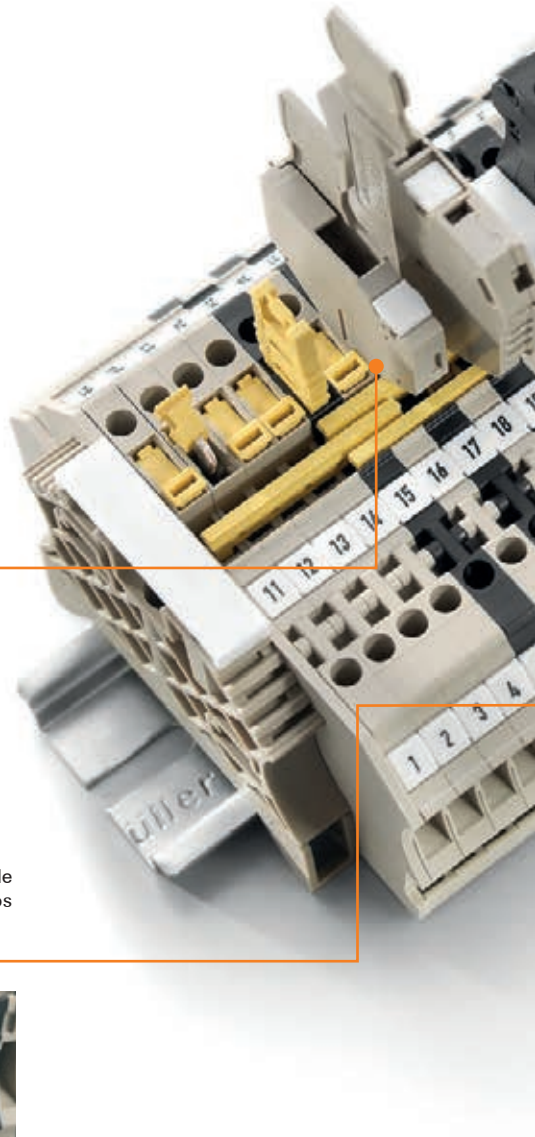
Indicación

Borne de distribución de señales WMF

Gama de bornes multifuncionales para la distribución de señales

En los sistemas de control de procesos para instalaciones de la técnica de procesos y de la producción de energía, a pesar de la existencia de tecnologías alternativas como E/S remotas y bus de campo, las conexiones de señal entrante de equipos de campo se siguen conectando con bornes en armarios de distribuidores de maniobra. Aquí lo decisivo es una técnica de conexión robusta y sin complicaciones y la disposición clara que ofrecen los bornes.

Con la nueva gama de bornes WMF (Weidmüller Multi Funktional) Weidmüller ofrece una solución multifuncional para la clasificación y distribución de señales. El borne que ahorra espacio reúne todas las funciones necesarias en una solución: admite funciones de paso, de seguridad o de separación y está provisto de una conexión integrada de apantallado. Además de la flexibilidad, ofrece tres canales de puenteado y múltiples posibilidades de señalización.



Una solución para todos las casos
Función de paso, seguridad o separación y, además, una conexión integrada de apantallamiento: un diseño estandarizado con todas las funciones necesarias.





Más espacio libre en el armario de distribución
El ancho de 5 mm permite una elevada densidad de cableado. La conexión integrada de apantallamiento o PE sustituye a los dispositivos para conexión apantallada o bornes PE.



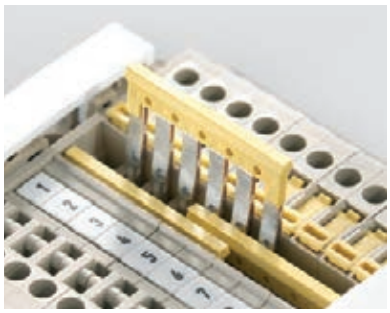
Cambio cómodo de los fusibles
Gracias al desarrollo de un nuevo soporte para fusibles con palanca de fusible orientable, el cambio de fusibles es rápido y fiable.

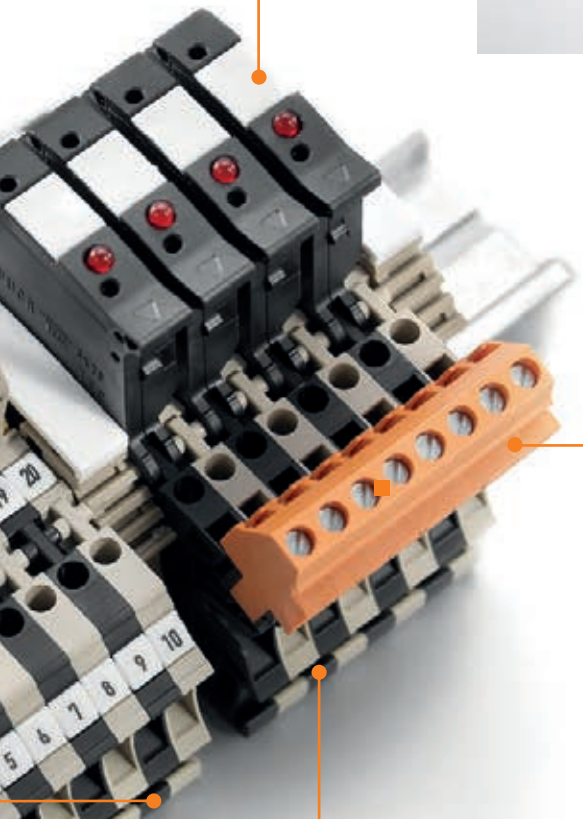


Indicador de estado LED opcional
Buen reconocimiento en caso de fallo y sin señales molestas en el circuito de control gracias a un indicador de estado LED opcional de gran luminosidad y con mínimas corrientes de fuga < 0,5 mA.

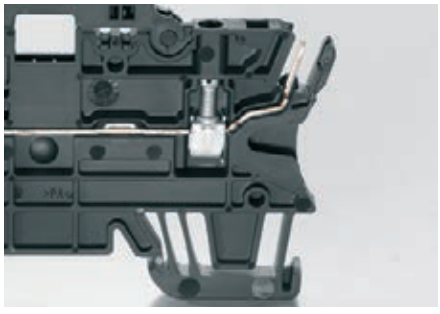


Canales de conexión transversal
El borne WMF dispone de tres canales de conexión transversal para obtener la máxima flexibilidad en la sujeción y conexión en bucle de potenciales. Con las conexiones transversales ZQV estándar, además del conductor neutro, se puede acumular adicionalmente un potencial apantallado con muchos polos.

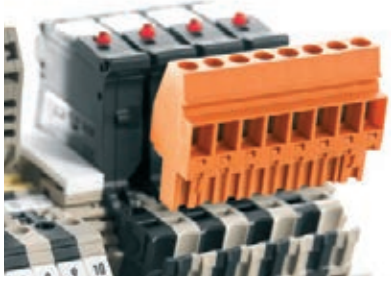




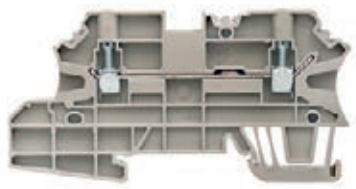
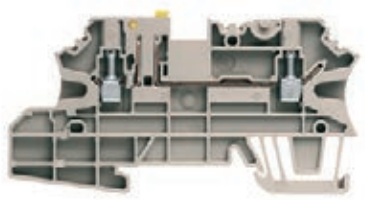
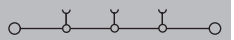
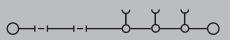
Fiabilidad a escala mundial
La técnica de conexión brida-tornillo garantizada de Weidmüller se ha extendido por todo el mundo por su capacidad de identificación, servicio y manejo sin errores en situación de avería.



Distribución de maniobra por Plug & Play
En vez de conectar cada señal individual entre los niveles de clasificación por conexión brida-tornillo, se pueden utilizar juegos de cables prefabricados con extremo enchufable BLZ, ahorrando así in situ un tiempo valioso de cableado.



Bornes multifuncionales

	WMF 2.5	2,5 mm²	WMF 2.5 DI	2,5 mm²
	NEW		NEW	
				
En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.	5,08 x 88 x 45		5,08 x 88 x 45	
Anchura/Longitud/Altura construcción baja mm	**32 / 4**		**20 / 4**	
Corriente máx. / Conductor máx. A/mm²	**0,5...4**		**0,5...4**	
Sección de embornado máx. mm²				

Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	800	600 (C)	600 (C)	500	600 (C)	
Intensidad nominal	A	24	20 (C)	26 (C)	20	19 (C)	
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5	AWG 26...12	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0			A3 / V-0	
Homologaciones							
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4			0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...0,6 Nm (M 3)			0,5...0,6 Nm (M 3)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación							

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WMF 2.5	50	**1143070000**	WMF 2.5 DI	50	**1143020000**
Wemid azul	WMF 2.5 BL	50	**1270040000**	WMF 2.5 DI BL	50	**1270070000**
Indicación						

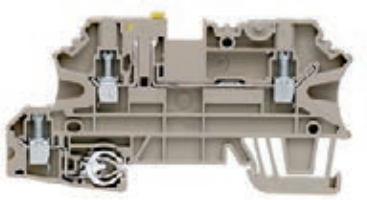
Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	AP WMF2.5	1,5 mm	50	**1142990000**	AP WMF2.5	1,5 mm	50	**1142990000**
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Destornillador								
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, sin LED					SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, LED rojo					SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, LED rojo					SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
					FUCR SW	8 mm	10	**1167630000**
					FUCR 10-36V SW	8 mm	10	**1167640000**
					FUCR 100-250V SW	8 mm	10	**1167680000**
Portacomponentes (hasta 250V)								
no incluye los componentes								
con puente de cable					BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
con diodo 1N4007					BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
Enchufe de seccionamiento								
repuesto de palanca de desconexión								

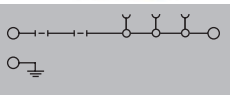
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)								
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5				DEK 5/5 / WS 10/5			
Indicación								

WMF 2.5 DI PE — 2,5 mm²

NEW



5,08 x 88 x 45
20 / 4
0,5...4



IEC	UL	CSA
250	600 (C)	
20	19 (C)	
2,5	AWG 26...12	
	8 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,6 Nm (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
WMF 2.5 DI PE	50	**1143030000**
WMF 2.5 DI PE BL	50	**1270080000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
	Anchura		
AP WMF2.5	1,5 mm	50	**1142990000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
FUCR SW	8 mm	10	**1167630000**
FUCR 10-36V SW	8 mm	10	**1167640000**
FUCR 100-250V SW	8 mm	10	**1167680000**
BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**

DEK 5/5 / WS 10/5

Bornes multifuncionales

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

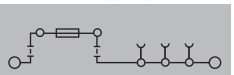
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WMF 2.5 FU	2,5 mm²

NEW



5,08 x 88 x 74,5
6,3 / 4
0,5...4

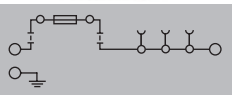


WMF 2.5 FU PE	2,5 mm²

NEW



5,08 x 88 x 74,5
6,3 / 4
0,5...4



Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	600 (C)	600 (C)
Intensidad nominal	A	6,3	17 (C)	17 (C)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...0,6 Nm (M 3)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación				

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	600 (C)	600 (C)
Intensidad nominal	A	6,3	17 (C)	17 (C)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...0,6 Nm (M 3)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid negro	WMF 2.5 FU SW	50	1162920000
10-36 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU 10-36V SW	50	1162930000
30-70 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU 30-70V SW	50	1162940000
60-150 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU 60-150V SW	50	1162950000
100-250 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU 100-250V SW	50	1162960000
Indicación	Los bornes WMF FU no se pueden conectar directamente en serie.		

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid negro	WMF 2.5 FU PE SW	50	1163040000
10-36 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	50	1163050000
30-70 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	50	1163060000
60-150 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	50	1163070000
100-250 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	50	1163080000
Indicación	Los bornes WMF FU no se pueden conectar directamente en serie.		

Accesorios

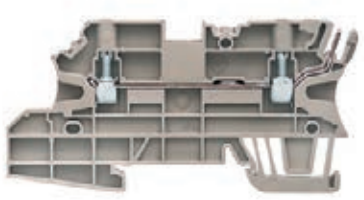
Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	AP WMF2.5	1,5 mm	50	1142990000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
	FUCR SW	8 mm	10	1167630000
	FUCR 10-36V SW	8 mm	10	1167640000
	FUCR 100-250V SW	8 mm	10	1167680000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)				
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5			
Indicación				

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	AP WMF2.5	1,5 mm	50	1142990000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
	FUCR SW	8 mm	10	1167630000
	FUCR 10-36V SW	8 mm	10	1167640000
	FUCR 100-250V SW	8 mm	10	1167680000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)				
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5			
Indicación				

Bornes multifuncionales

WMF 2.5 BLZ	2,5 mm²

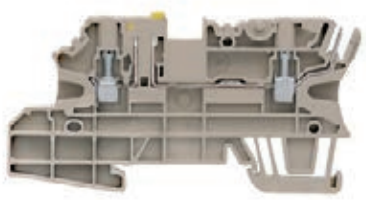
NEW



5,08 x 90 x 45	BLZ 5.08
32 / 4	
0,5...4	

WMF 2.5 DI BLZ	2,5 mm²

NEW



5,08 x 90 x 45	BLZ 5.08
20 / 4	
0,5...4	

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	300 (D)	300 (D)
Intensidad nominal	A	24	10 (D)	10 (D)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...0,6 Nm (M 3)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		Con conector BLZ, la corriente nominal se reduce a 15,5 A.		

Datos nominales		IEC	UL	CSA
		250		
		20		
		2,5		
			8 kV / 3	
			A3 / V-0	
Conexión nominal				
		0,5...4 / 1,5...4		
		0,5...4 / 0,5...2,5		
		0,5...0,6 Nm (M 3)		
		10 / 0,6 x 3,5 mm		
		Con conector BLZ, la corriente nominal se reduce a 15,5 A.		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WMF 2.5 BLZ	50	**1143050000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
WMF 2.5 DI BLZ	50	**1143000000**

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	AP WMF2.5	1,5 mm	50	**1142990000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED				
10 - 36 V AC/DC, LED rojo				
140 - 250 V AC/DC, LED rojo				
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes				
con puente de cable				
con diodo 1N4007				
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión				

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
	Anchura		
AP WMF2.5	1,5 mm	50	**1142990000**
WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
FUCR SW	8 mm	10	**1167630000**
FUCR 10-36V SW	8 mm	10	**1167640000**
FUCR 100-250V SW	8 mm	10	**1167680000**
BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**

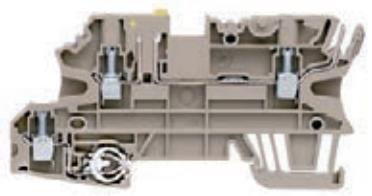
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	

DEK 5/5 / WS 10/5

Bornes multifuncionales

WMF 2.5 DI BLZ PE — 2,5 mm²

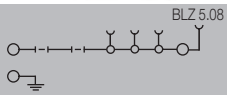
NEW



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

5,08 x 90 x 45	BLZ 5.08
20 / 4	
0,5...4	



Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	300 (D)	300 (D)
Intensidad nominal	A	20	10 (D)	10 (D)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0	
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...0,6 Nm (M 3)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación		Con conector BLZ, la corriente nominal se reduce a 15,5 A.		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WMF 2.5 DI BLZ PE	50	1143010000
Indicación			

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	AP WMF2.5	1,5 mm	50	1142990000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
Destornillador				
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	7921600000
	FUCR SW	8 mm	10	1167630000
	FUCR 10-36V SW	8 mm	10	1167640000
	FUCR 100-250V SW	8 mm	10	1167680000
Portacomponentes (hasta 250V)				
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	1833100000
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Enchufe de seccionamiento				
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	1833090000

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5
Indicación	

Bornes multifuncionales

WMF 2.5 FU BLZ	2,5 mm²

NEW



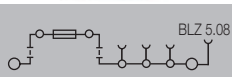
WMF 2.5 FU BLZ PE	2,5 mm²

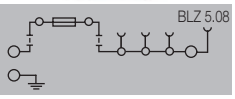
NEW



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,08 x 90 x 74,5	5,08 x 90 x 74,5
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**6,3 / 4**	**6,3 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,5...4**	**0,5...4**





Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	250	300 (D)	300 (D)	250	300 (D)	300 (D)
Intensidad nominal	A	6,3	10 (D)	10 (D)	6,3	10 (D)	10 (D)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A3 / V-0			A3 / V-0	
Homologaciones							
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		**Otra conexión**	**Conexión nominal**		**Otra conexión**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4			0,5...4 / 1,5...4		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			0,5...4 / 0,5...2,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...0,6 Nm (M 3)			0,5...0,6 Nm (M 3)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			10 / 0,6 x 3,5 mm		
Indicación							

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid negro	WMF 2.5 FU BLZ SW	50	**1162980000**	WMF 2.5 FU BLZ PE SW	50	**1162820000**
10-36 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	50	**1162990000**	WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	50	**1162830000**
30-70 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	50	**1163000000**	WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW	50	**1162840000**
60-150 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	50	**1163010000**	WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW	50	**1162850000**
100-250 V AC/DC, con LED	WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	50	**1163020000**	WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	50	**1162860000**
Indicación						

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
3 polos	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**	ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	**1693810000**
4 polos	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**	ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	**1693820000**
10 polos	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
20 / 24 polos	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**	ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	**1909000000**
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	AP WMF2.5	1,5 mm	50	**1142990000**	AP WMF2.5	1,5 mm	50	**1142990000**
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**	WEW 35/1	12 mm	50	**1059000000**
Destornillador								
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, sin LED	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**	SIHA 3/G20	5,95 mm	25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**	SIHA 3/G20/LD 10-36V	5,95 mm	25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, LED rojo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**	SIHA 3/G20/LD 140-250V	5,95 mm	25	**7921600000**
	FUCR SW	8 mm	10	**1167630000**	FUCR SW	8 mm	10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW	8 mm	10	**1167640000**	FUCR 10-36V SW	8 mm	10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW	8 mm	10	**1167680000**	FUCR 100-250V SW	8 mm	10	**1167680000**
Portacomponentes (hasta 250V)								
no incluye los componentes	BEST	5,1 mm	50	**1833100000**	BEST	5,1 mm	50	**1833100000**
con puente de cable	BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**	BEST/DRBR	5,1 mm	50	**1878570000**
con diodo 1N4007	BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**	BEST/D	5,1 mm	50	**1878560000**
Enchufe de seccionamiento								
repuesto de palanca de desconexión	TNST		50	**1833090000**	TNST		50	**1833090000**
Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)								
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 10/5				DEK 5/5 / WS 10/5			
Indicación								

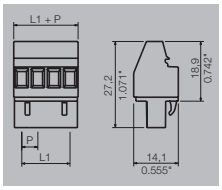
Datos técnicos

Datos nominales según IEC 60664-1 / IEC 61984				
Sección de embornado, máx.	mm²	0,13...4		
rígido H05(07) V-U	mm²	0,2...4		
semirrígido H07 V-R	mm²			
flexible H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
flexible con terminal tubular	mm²	0,2...4		
Term. tub. con aislamiento	mm²	0,2...2,5		
Longitud de desaislado	mm	7		
Punta de destornillador	mm	0,6 x 3,5		
conforme a la norma		DIN 5264		
Par de apriete manual	Nm	0,4...0,5		
Intensidad nominal, máx.				
a temperatura ambiente		**20 °C**		**40 °C**
	A	15		12
Categoría de sobretensión		**III**	**III**	**II**
Grado de polución		**3**	**2**	**2**
Tensión nominal	V	250	320	400
Sobretensión de choque nominal	kV	4	4	4
UL 1059 Datos nominales		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	15		10
Conductor AWG		26...12		
CSA C22.2 Datos nominales		**B**	**C**	**D**
Tensión nominal	V	300		300
Intensidad nominal	A	10		0
Conductor AWG		26...12		
Datos del material				
Tipo de aislante térmico		PBT		
Tipo de inflamabilidad		V-0		
Material base del contacto		Cu-Leg		
Material de la superficie de contacto		estañado		

BLZ 5.08/90

Se pueden conectar directamente una detrás de otra sin pérdida de polos.





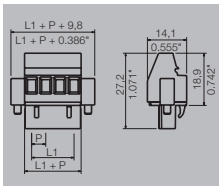
Datos para pedido

Paso 5,08 mm					
Color del plástico				naranja	negro
Pol.	L1 mm	(inch)	U.E.	Código	Código
2	5,08	(0,200)	180	**1948000000**	**1948240000**
4	15,24	(0,600)	90	**1948020000**	**1948260000**
8	35,56	(1,400)	42	**1948060000**	**1948300000**
12	55,88	(2,200)	30	**1948110000**	**1948340000**
16	76,20	(3,000)	18	**1948150000**	**1948380000**

BLZP 5.08/90F

Con sujeción lateral





Datos para pedido

Paso 5,08 mm					
Color del plástico				naranja	negro
Pol.	L1 mm	(inch)	U.E.	Código	Código
2	5,08	(0,200)	90	**1949800000**	**1950040000**
4	15,24	(0,600)	60	**1949820000**	**1950060000**
8	35,56	(1,400)	36	**1949860000**	**1950100000**
12	55,88	(2,200)	24	**1949900000**	**1950140000**
16	76,20	(3,000)	18	**1949940000**	**1950180000**

IL WMF 2.5 BLZ OR



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
IL WMF 2.5 BLZ O	50	**1167440000**

WAD WMF 2.5



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
WAD WMF 2.5	50	**1142970000**

FUCR SW



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
FUCR SW	10	**1167630000**
FUCR 10-36V SW	10	**1167640000**
FUCR 30-70V SW	10	**1167650000**
FUCR 60-150V SW	10	**1167670000**
FUCR 100-250V SW	10	**1167680000**

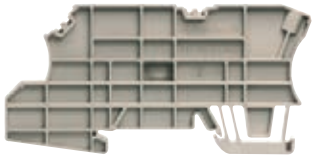
AP WMF 2.5



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
AP WMF 2.5	50	**1142990000**

WBB WMF 2.5 BLZ



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
WBB WMF 2.5 BLZ	10	**1142980000**

Bornes para termopares

WDU 2.5/TC | **2,5 mm²**



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

10,2 x 60 x 50,5
/ 2,5
0,13...2,5

Datos técnicos

Datos nominales		
Tensión nominal	V	
Intensidad nominal	A	
Sección nominal	mm²	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	
Indicación		

IEC 60584, IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
			55
			1
2,5			2,5
		/ 3	
		A2 / V-0	
			SIRA 02ATEX3153 U
Conexión nominal			
0,5...2,5 / 1,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,4...0,6 Nm (M 2,5)			
10 / 0,6 x 3,5 mm			
0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
(NiCr - Ni) Tipo K	WDU 2.5/TC TYP K	50	**1024100000**
(Cu - CuNi) Tipo T	WDU 2.5/TC TYP T	50	**1024200000**
(Fe-CuNi) Tipo J	WDU 2.5/TC TYP J	50	**1024300000**
(Pt 10% - Pt Rh/Pt 13% - Pt Rh) Tipo SR	WDU 2.5/TC TYP SR	50	**1024400000**
(Pt 10% Rh - Pt 6% Rh) Tipo B	WDU 2.5/TC TYP B	50	**1033700000**
(NiCr - CuNi) Tipo E	WDU 2.5/TC TYP E	50	**1033300000**
(NiSil - Nicrosil) Tipo N	WDU 2.5/TC TYP N	50	**1041500000**
Indicación			

Accesorios

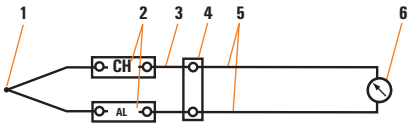
Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**

Sistemas de identificación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	DEK 5/5
Indicación	

Los bornes de termopares de Weidmüller han sido especialmente desarrollados para transmitir tensiones pequeñas en circuitos de medición de la temperatura. Las guías de corriente especiales evitan de forma segura las señales falsas en el borne en el caso de diferencias de temperatura entre la distancia positiva y la negativa. Esta elevada precisión de medición resulta esencial, por ejemplo, en el caso de comprobaciones de motores de avión, en complejos procesos químicos, controles, etc.

- El material de las guías de corriente es el mismo que el de los termoconductores y los conductores compensadores
- Señalización clara del termopar
- Bloques de 2 polos por cada termopar
- Anchura de montaje 10 mm

Estructura de un circuito de medición de la temperatura

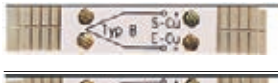


1 Termoelemento (sonda de medición)
2 Bornes de termopares
3 conductor compensador
4 punto de comparación
5 carga (conductor de ida y conductor de retorno)
6 aparato de medición

Los bornes de termopares representados en este circuito de medición sirven para la transmisión termoeléctrica de la tensión térmica del termopar a través del conductor compensador hacia el punto de comparación y el aparato indicador. Para construir un circuito de medición de la temperatura se necesitan bornes de termopares.

Datos técnicos

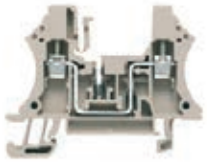
Termopares según IEC 584 (DIN 43 710)

	Guía de corriente
	Cromel
	Cobre E Constantán
	Constantán
	Cobre E/ Cobre A
	Cobre S/ Cobre E
	Bornes en cromel Constantán

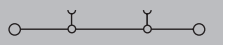
Para algunos usos estándar se ofrecen también bornes de paso con componentes electrónicos. Otras variantes específicas bajo demanda.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

WPO 4 — 4 mm²



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	6 x 60 x 47
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**32 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...4**



Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1
Tensión nominal	V	250
Intensidad nominal	A	32
Sección nominal	mm²	4
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		4 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0
Homologaciones		
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...1 Nm (M 3)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5
Indicación		Si se conecta con 2 conductores será necesario un par de apriete de 0,6 Nm.

UL	CSA
300 (D)	300 (D)
10 (D)	10 (D)
AWG 26...12	AWG 26...12

Datos para pedido

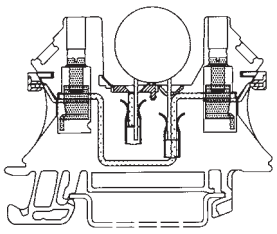
Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WPO 4	50	**1036000000**
Indicación			

Accesorios

Marco intermedio	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Espesor 2,5 mm	ZR WPO4 DB	2,5 mm	20	**1071100000**
Barra colectora				
1 m	SSCH 7.3X1.2X1000	7,3 mm	1	**1071200000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/6 / WS 12/5
Indicación	

WPO 4 con varistor insertado

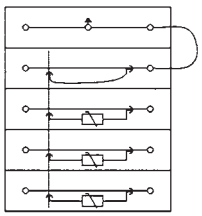


Los bornes de varistor de Weidmüller permiten la inserción de componentes electrónicos; varistores, diodos, descargadores de gas, etc.
Estos "bornes electrónicos" ya no precisan un complejo desarrollo antes de su integración ni se suministran ya como componentes totalmente soldados y no reconocibles.

Principales ventajas de esta nueva modalidad de montaje:

- **Reducción de costes:**
  Sustitución de componentes rápida y sobre el terreno. Las revisiones se reducen a una simple comprobación visual.
- **Claridad:**
  Los elementos constructivos son fácilmente reconocibles.
- **Flexibilidad:**
  Los componentes se adaptan rápidamente a los requisitos concretos de la aplicación.

Advertencia:
No sustituya nunca los componentes electrónicos con tensión conectada.

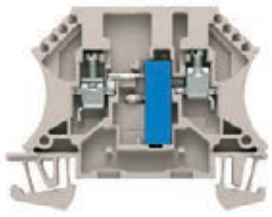


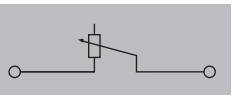
Sobretensiones en un alimentador rotatorio desviadas, a través de WPE 4, hacia tierra con ayuda de varistores y de un descargador de gas.

Para algunos usos estándar se ofrecen también bornes de paso con componentes electrónicos. Otras variantes específicas bajo demanda.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

WDUL4/...	4 mm²
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²





	6,5 x 60 x 47
	6 / 6
	0,13...6

Datos técnicos

Datos nominales		
Sección nominal	mm²	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		
Homologaciones		IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
4		
	A4 / V-0	

Conductores embornables (H05V/H07V)		
rígido / semirrígido	mm²	
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...2,5
0,8 Nm (M 3)
9 / 0,6 x 3,5 mm

Indicación

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
10 Ω	WDUL4/10	10	**1027000000**
10 kΩ	WDUL4/10K	10	**1027700000**
100 Ω	WDUL4/100	10	**1027300000**
500 Ω	WDUL4/500	10	**1027400000**
1 kΩ	WDUL4/1K	10	**1027500000**
5 kΩ	WDUL4/5K	10	**1027600000**
50 kΩ	WDUL4/50K	10	**1027800000**
500 kΩ	WDUL4/500K	10	**1028000000**
sin potenciómetro	WDUL4	10	**8161820000**

Indicación

Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WAP 2.5-10	1,5 mm	50	**1050000000**
Wemid beige oscuro	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	**1050100000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Wemid beige oscuro	EW 35	8,5 mm	50	**0383560000**
Destornillador				
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Lengüeta de blindaje				
	LS 2.8 WDU2.5-10	1,15 mm	100	**1056400000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/5

Indicación

Datos técnicos del potenciómetro de 30 Ω

Material de la resistencia: „Cermet“

Campo de aplicación de la resistencia: 0...30 Ω

Forma de la curva: lineal

Coeficiente de temperatura: 100 ppm/°C

Vida útil mecánica: 200 accionamientos sin desviaciones admisibles en todo el campo de variación de la resistencia.

Variación de resistencia por giro del vástago: ≈ 1,2 Ω

Potencia nominal para la resistencia total: 1 Watt a 70 °C

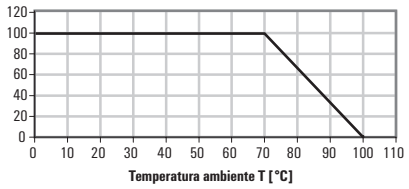
Intensidad nominal: 120 mA

Temperatura ambiente –55 °C hasta +70 °C

Estanqueidad:

1) Sometido a la prueba de estanqueidad en agua a 70 °C sin formación de burbujas
2) Almacenamiento en SFW 2,0 S según la norma DIN 50018, 9 ciclos

Carga admisible en % de la carga nominal



Para algunos usos estándar se ofrecen también bornes de paso con componentes electrónicos. Otras variantes específicas bajo demanda.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

WDK 2.5/D — 2,5 mm²

Protección de polaridad

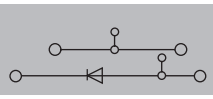


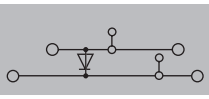
WDK 2.5/D/1 — 2,5 mm²

Conexión de descarga, por ejemplo para protecciones



Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 69 x 63	5,1 x 69 x 63
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**10 / 4**	**10 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,05...4**	**0,05...4**





Datos técnicos

Datos nominales		WDK 2.5/D	WDK 2.5/D/1
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Accesorios electrónicos del borne			
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A		
Tensión de servicio para el indicador, max. / Corriente	V/A		
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-		
Indicación			

IEC	UL	CSA	WDK 2.5/D	WDK 2.5/D/1
0	300 (C)			
10	1 (C)			
2,5	AWG 30...12			
	6 kV / 3			
	A3 / V-0			
			1000 / 1	1000 / 1
			Conexión nominal	**Conexión nominal**
			0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
			0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
			0,4...0,6 Nm (M 2,5)	0,4...0,6 Nm (M 2,5)
			10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
			Corriente nominal de 10 A sólo para guías de corriente de recorrido continuo. **Diodo 1N 4007**	Corriente nominal de 10 A sólo para guías de corriente de recorrido continuo. **Diodo 1N 4007**

Datos para pedido

Versión	WDK 2.5/D			WDK 2.5/D/1		
	Tipo	**U.E.**	**Código**	**Tipo**	**U.E.**	**Código**
Wemid beige oscuro	WDK 2.5 1D	25	**8025610000**	WDK 2.5 1D A.1	25	**1023400000**
Wemid beige oscuro (LED rojo)						
Wemid beige oscuro (LED verde)						
Indicación	Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).			Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).		

Accesorios

Conexión transversal atornillable	WDK 2.5/D				WDK 2.5/D/1			
	Tipo	**Corriente**	**U.E.**	**Código**	**Tipo**	**Corriente**	**U.E.**	**Código**
2 polos	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
3 polos	WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**	WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
4 polos	WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**	WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
10 polos	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**	WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Destornillador								
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	WDK 2.5/D	WDK 2.5/D/1
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 8/5	DEK 5/5 / WS 8/5
Indicación		

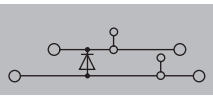
Para algunos usos estándar se ofrecen también bornes de paso con componentes electrónicos. Otras variantes específicas bajo demanda.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

WDK 2.5/D/2 — 2,5 mm²

Conexión de descarga, por ejemplo para protecciones

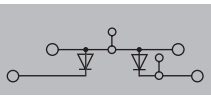




WDK 2.5/D/4 — 2,5 mm²

Conexiones de prueba de la lámpara





		WDK 2.5/D/2	WDK 2.5/D/4
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 69 x 63	5,1 x 69 x 63
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**10 / 4**	**10 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,05...4**	**0,05...4**

Datos técnicos

Datos nominales		WDK 2.5/D/2	WDK 2.5/D/4
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			
Homologaciones			
Accesorios electrónicos del borne			
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A	1000 / 1	1000 / 1
Tensión de servicio para el indicador, max. / Corriente	V/A		
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)	0,4...0,6 Nm (M 2,5)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación		Corriente nominal de 10 A sólo para guías de corriente de recorrido continuo. **Diodo 1N 4007**	Corriente nominal de 10 A sólo para guías de corriente de recorrido continuo. **Diodo 1N 4007**

IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (C)	400		
10	1 (C)	1 (C)	10		
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5		
	6 kV / 3			6 kV / 3	
	A3 / V-0			A3 / V-0	

Conexión nominal	Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDK 2.5 1D A.2	25	**1023300000**
Wemid beige oscuro (LED rojo)			
Wemid beige oscuro (LED verde)			
Indicación	Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).		

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDK 2.5 2D 1.A	25	**8014670000**
Wemid beige oscuro (LED rojo)			
Wemid beige oscuro (LED verde)			
Indicación	Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).		

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
3 polos	WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
4 polos	WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
10 polos	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Destornillador				
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
3 polos	WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
4 polos	WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
10 polos	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Tapa final / Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Destornillador				
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

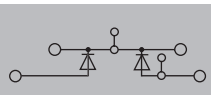
Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 8/5	DEK 5/5 / WS 8/5
Indicación		

WDK 2.5/D/5 — 2,5 mm²

Conexiones de prueba de la lámpara



5,1 x 69 x 63
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	300 (D)
10	1 (C)	10 (D)
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	
1000 / 1		

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Corriente nominal de 10 A sólo para guías de corriente de recorrido continuo.
Diodo 1N 4007

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 2D 2.A	25	**1022600000**

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

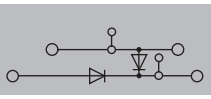
DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 2.5/D/6 — 2,5 mm²

Conexiones de prueba de la lámpara



5,1 x 69 x 63
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		300 (C)
10		10 (C)
2,5		AWG 26...12
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	
1000 / 1		

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Corriente nominal de 10 A sólo para guías de corriente de recorrido continuo.

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 2D	25	**1023500000**

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

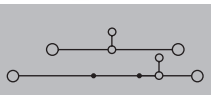
DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 2.5/D — 2,5 mm²

para integrar componentes eléctricos



5,1 x 69 x 63
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300 (C)	
10	1 (C)	
2,5	AWG 30...12	
	6 kV / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Corriente nominal de 10 A sólo para guías de corriente de recorrido continuo.

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5/D	100	**1023200000**

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
	Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 2.5 LD + - — 2,5 mm²

Indicador de corriente continua + / -



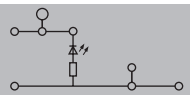
WDK 2.5 LD - + — 2,5 mm²

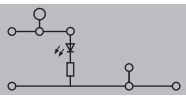
Indicador de corriente continua - / +



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	5,1 x 69 x 63	5,1 x 69 x 63
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**10 / 4**	**10 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**





Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Tensión nominal	V	24	24
Intensidad nominal	A		
Sección nominal	mm²	2,5	2,5
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		0,8 kV / 3	0,8 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A3 / V-0	A3 / V-0
Homologaciones			
Accesorios electrónicos del borne			
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A		
Tensión de servicio para el indicador, max. / Corriente	V/mA	24 / 5	24 / 5
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 Nm (M 2,5)	0,4...0,6 Nm
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	25	**1023600000**	WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	25	**8023630000**
Wemid beige oscuro (LED rojo)	WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	25	**8023610000**	WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	25	**8010040000**
Wemid beige oscuro (LED verde)						
Indicación	Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).			Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500).		

Accesorios

Conexión transversal atornillable	Tipo	Corriente	U.E.	Código	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
3 polos	WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**	WQV 2.5/3	32 A	50	**1053760000**
4 polos	WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**	WQV 2.5/4	32 A	50	**1053860000**
10 polos	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Tapa final / Separador		**Anchura**				**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**	WAP WDK2.5	1,5 mm	20	**1059100000**
Ángulo de fijación lateral								
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Destornillador								
con cortacables „swifty set“	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**	SWIFTY SET	18 mm	1	**9006060000**
Estándar	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

Sistemas de identificatión (ver selección en el catálogo 7)			
Señalizadores	DEK 5/5 / WS 8/5		DEK 5/5 / WS 8/5
Indicación			

Borne de alimentación WPDB

- Modelo que ahorra espacio
- Variante modular o trifásica
- Manejo fácil
- Nivel de protección IP20
- Montaje sobre TS 35 o montaje directo
- Elevada resistencia a cortocircuitos
- Conexión transversal paralela con barra colectora 15 x 5 mm

	WPDB 16/6 3/4 — 16/6 mm²	WPDB 35-16/16 1-1/6 — 35/6 mm²
		
		

Datos técnicos

		WPDB 16/6 3/4 — 16/6 mm²			WPDB 35-16/16 1-1/6 — 35/6 mm²		
Corriente máxima		80 A			125 A		
Homologaciones							
Anchura/Longitud/Altura (mm)	con TS 35 x 7,5	27 x 66 x 47 (50)			27 x 74 x 47 (50)		
Peso		63 g			134 g		
Datos nominales IEC 60 947-7-1							
Tensión nominal	V	690			690		
Corriente nominal	A	80			125		
Sección nominal Entrada/Salida	mm²	16 / 16-6			35-16 / 16		
Sobretensión de choque nominal/Grado de polución		2,5 KV / 3			2,5 KV / 3		
Tipo de combustibilidad UL94		V-0			V-0		
Otros datos técnicos							
A prueba de cortocircuitos (pico de tensión)	kA	22			30		
A prueba de cortocircuitos durante más de 1 s	kA	3			4,2		
Entradas		**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**
Número de conexiones		1			1	1	
Conductores embornables:							
„e" rígido H07V-U	mm²	2,5 ... 16			10 ... 35	2,5 ... 16	
„m" semirrígido H07V-R	mm²	2,5 ... 16			10 ... 35	2,5 ... 16	
„f" flexible H07V-K	mm²	2,5 ... 16			10 ... 35	2,5 ... 16	
„f" flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm²	2,5 ... 16			10 ... 35	2,5 ... 16	
„f" flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm²	2,5 ... 16			10 ... 35	2,5 ... 16	
Diámetro	mm	7			10	7	
Par de apriete	Nm	1,5 ... 3			3,5 ... 5	3,5 ... 5	
Tornillo de apriete		M5			M8	M6	
Dimens. caña destornillador		PZ2			M4	M4	
Longitud de desaislado	mm	12 ... 18			14 ... 15	10 ... 12	
Salidas		**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**
Número de conexiones		2	4		6		
Conductores embornables:							
„e" rígido H07V-U	mm²	2,5 ... 16	2,5 ... 6		2,5 ... 16		
„m" semirrígido H07V-R	mm²	2,5 ... 16	2,5 ... 6		2,5 ... 16		
„f" flexible H07V-K	mm²	2,5 ... 16	2,5 ... 6		2,5 ... 16		
„f" flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm²	2,5 ... 16	2,5 ... 6		2,5 ... 16		
„f" flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm²	2,5 ... 16	2,5 ... 6		2,5 ... 16		
Diámetro	mm	7	4,5		6,5		
Par de apriete	Nm	1,5 ... 3	0,8 ... 1,5		2 ... 3		
Tornillo de apriete		M5	M4		M5		
Dimens. caña destornillador		PZ2	PZ1		PZ2		
Longitud de desaislado	mm	9 ... 12	12 ... 18		10 ... 12		
Datos nominales conforme a UL/CSA							
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	UL						
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	CSA						

Datos para pedido

Modelo	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WPDB 16/6 3/4	1	**1939440000**	WPDB 35-16/16 1-1/6	1	**1939450000**

Accesorios

Destornillador	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Estrella tipo Pozidriv	SDK PZ1	1	**9008530000**			
Estrella tipo Pozidriv	SDK PZ2	1	**9008540000**	SDK PZ2	1	**9008540000**
Juego de llaves Allen de 7 piezas	SK-S 2.0-8.0	1	**9008860000**	SK-S 2.0-8.0	1	**9008860000**
Sistemas de identificatión						
Etiquetas	LM MT300 15 x 9 GE	1	**1882890000**	LM MT300 15 x 9 GE	1	**1882890000**

WPDB 70/16 1/10 — 70/16 mm²



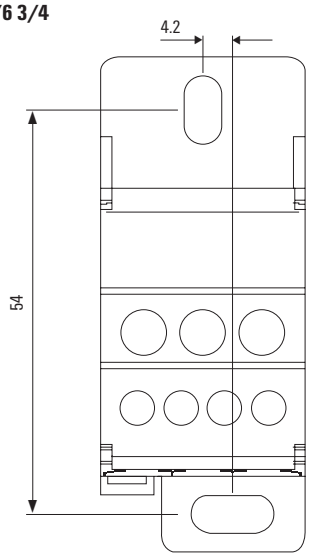


175 A		
45 x 71 x 43 (46)		
228 g		
690		
175		
70 / 16		
2,5 KV / 3		
V-0		
22		
3		
A	**B**	**C**
1		
16 ... 70		
16 ... 70		
16 ... 50		
16 ... 50		
16 ... 50		
12		
5		
M10		
M5		
15 ... 16		
A	**B**	**C**
10		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
6		
3		
M6		
M3		
10 ... 12		

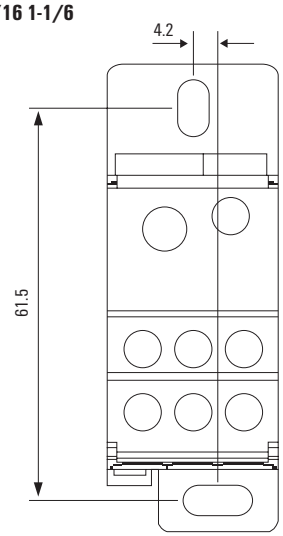
Tipo	U.E.	Código
WPDB 70/16 1/10	1	**1939460000**

Tipo	U.E.	Código
SK-S 2.0-8.0	1	**9008860000**
LM MT300 15 x 9 GE	1	**1882890000**

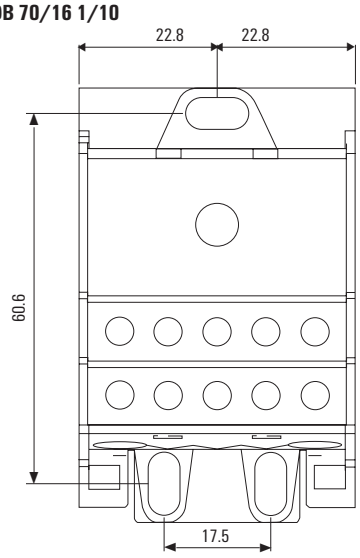
WPDB 16/6 3/4



WPDB 35-16/16 1-1/6



WPDB 70/16 1/10



Borne de alimentación WPDB

- Modelo que ahorra espacio
- Variante modular o trifásica
- Manejo fácil
- Nivel de protección IP20
- Montaje sobre TS 35 o montaje directo
- Elevada resistencia a cortocircuitos
- Conexión transversal paralela con barra colectora 15 x 5 mm

	WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4	WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4
	120/35 mm²	185/35 mm²
		
		

Datos técnicos

Corriente máxima		250 A			400 A		
Homologaciones							
Anchura/Longitud/Altura (mm)	con TS 35 x 7,5	44 x 96 x 50 (53)			44 x 96 x 50 (53)		
Peso		434 g			414 g		
Datos nominales IEC 60 947-7-1							
Tensión nominal	V	690			690		
Corriente nominal	A	250			400		
Sección nominal Entrada/Salida	mm²	120 / 35-16-10			185 / 35-16-10		
Sobretensión de choque nominal/Grado de polución		2,5 KV / 3			2,5 KV / 3		
Tipo de combustibilidad UL94		V-0			V-0		
Otros datos técnicos							
A prueba de cortocircuitos (pico de tensión)	kA	51			51		
A prueba de cortocircuitos durante más de 1 s	kA	24,5			24,5		
Entradas		**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**
Número de conexiones		1			1		
Conductores embornables:							
„e" rígido H07V-U	mm²	35 ... 120			95 ... 185		
„m" semirrígido H07V-R	mm²	35 ... 120			95 ... 185		
„f" flexible H07V-K	mm²	35 ... 120			95 ... 185		
„f" flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm²	35 ... 70			95 ... 120		
„f" flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm²	35 ... 70			95 ... 120		
Diámetro	mm	15			19		
Par de apriete	Nm	19			25		
Tornillo de apriete		M14			M16		
Dimens. caña destornillador		M6			M8		
Longitud de desaislado	mm	27 ... 29			27 ... 29		
Salidas		**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**
Número de conexiones		2	5	4	2	5	4
Conductores embornables:							
„e" rígido H07V-U	mm²	6 ... 35	1,5 ... 16	1,5 ... 10	6 ... 35	1,5 ... 16	1,5 ... 10
„m" semirrígido H07V-R	mm²	6 ... 35	1,5 ... 16	1,5 ... 10	6 ... 35	1,5 ... 16	1,5 ... 10
„f" flexible H07V-K	mm²	6 ... 35	1,5 ... 16	1,5 ... 10	6 ... 35	1,5 ... 16	1,5 ... 10
„f" flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm²	6 ... 25	1,5 ... 16	1,5 ... 10	6 ... 25	1,5 ... 16	1,5 ... 10
„f" flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm²	6 ... 25	1,5 ... 16	1,5 ... 10	6 ... 25	1,5 ... 16	1,5 ... 10
Diámetro	mm	9	6,5	6	9	6,5	6
Par de apriete	Nm	3,5	2	2	3,5	2	2
Tornillo de apriete		M8	M6	M6	M8	M6	M6
Dimens. caña destornillador		SD 1,0 x 5,5 x 150	SD 0,8 x 4,5 x 125	SD 0,8 x 4,5 x 125	SD 1,0 x 5,5 x 150	SD 0,8 x 4,5 x 125	SD 0,8 x 4,5 x 125
Longitud de desaislado	mm	10 ... 12	10 ... 12	10 ... 12	10 ... 12	10 ... 12	10 ... 12
Datos nominales conforme a UL/CSA							
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	UL						
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	CSA						

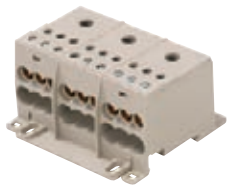
Datos para pedido

Modelo	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4	1	**1939470000**	WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4	1	**1939480000**

Accesorios

Destornillador	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Estrella tipo Pozidriv	SD 1,0 x 5,5 x 150	1	**9008350000**	SD 1,0 x 5,5 x 150	1	**9008350000**
Estrella tipo Pozidriv	SD 0,8 x 4,5 x 125	1	**9009020000**	SD 0,8 x 4,5 x 125	1	**9009020000**
Juego de llaves Allen de 7 piezas	SK-S 2,0-8,0	1	**9008860000**	SK-S 2,0-8,0	1	**9008860000**
Sistemas de identificatión						
Etiquetas	LM MT300 15 x 9 GE	1	**1882890000**	LM MT300 15 x 9 GE	1	**1882890000**

WPDB 3 x 70/16 1/6 — 70/16 mm²





175 A	
71 x 74 x 43 (46)	
386 g	
690	
175	
70 / 16	
2,5 KV / 3	
V-0	

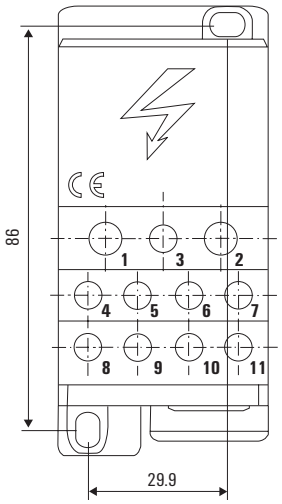
A	B	C
3 x 1		
16 ... 70		
16 ... 70		
16 ... 70		
16 ... 50		
16 ... 50		
12		
5		
M10		
M5		
15 ... 16		

A	B	C
3 x 6		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
6		
3		
M6		
M3		
10 ... 12		

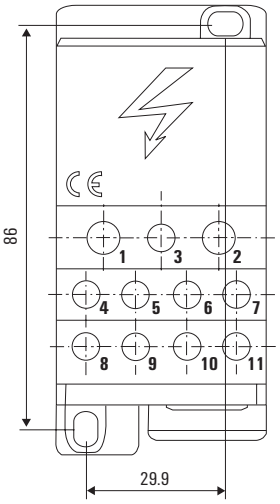
Tipo	U.E.	Código
WPDB 3 x 70/16 1/6	1	1939490000

Tipo	U.E.	Código
SK-S 2.0-8.0	1	9008860000
LM MT300 15 x 9 GE	1	1882890000

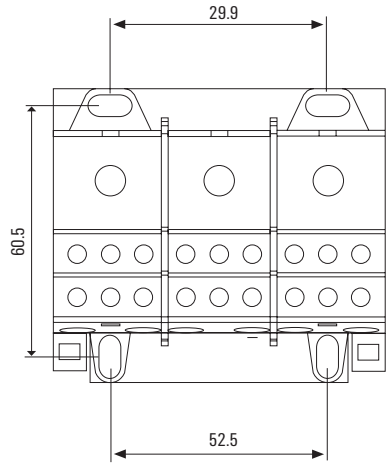
WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4



WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4



WPDB 3 x 70/16 1/6



- Modelo que ahorra espacio
- Variante modular o trifásica
- Manejo fácil
- Nivel de protección IP20
- Montaje sobre TS 35 o montaje directo
- Elevada resistencia a cortocircuitos
- Conexión transversal paralela con barra colectora 15 x 5 mm

WPDB 70/16 1/6 — 70/16 mm²

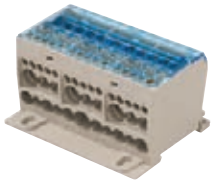
con distribución en barras colectoras (conexión paralela) 15 x 5 mm

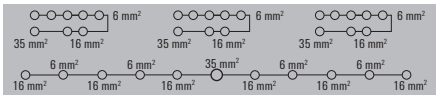




WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11 — 35/16/6/N mm²

Bloque de alimentación trifásica con barra colectora de conductor de neutro





Datos técnicos

Corriente máxima		160 A			125 A	
Homologaciones						
Anchura/Longitud/Altura (mm)	con TS 35 x 7,5	35 x 92 x 50 (53)			98 x 74 x 50 (53)	
Peso		238 g			314 g	
Datos nominales IEC 60 947-7-1						
Tensión nominal	V	690			690	
Corriente nominal	A	160			125	
Sección nominal Entrada/Salida	mm²	70 / 16			35 / 16	
Sobretensión de choque nominal/Grado de polución		2,5 KV / 3			2,5 KV / 3	
Tipo de combustibilidad UL94		V-0			V-0	
Otros datos técnicos						
A prueba de cortocircuitos (pico de tensión)	kA	30			30	
A prueba de cortocircuitos durante más de 1 s	kA	11,8			11,8	
Entradas		**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**
Número de conexiones		1			3 x 1	3 x 5	3 x 2
Conductores embornables:							
„e" rígido H07V-U	mm²	10 ... 70			6 ... 35	1,5 ... 6	1,5 ... 16
„m" semirrígido H07V-R	mm²	10 ... 70			6 ... 35	1,5 ... 6	1,5 ... 16
„f" flexible H07V-K	mm²	10 ... 70			6 ... 35	1,5 ... 6	1,5 ... 16
„f" flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm²	10 ... 50			6 ... 25	1,5 ... 6	1,5 ... 16
„f" flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm²	10 ... 50			6 ... 25	1,5 ... 6	1,5 ... 16
Diámetro	mm	13			9	5	7
Par de apriete	Nm	4			1,5	0,8	1,5
Tornillo de apriete		M10			M5	M4	M5
Dimens. caña destornillador		M5			PZ2	PZ1	PZ2
Longitud de desaislado	mm	19 ... 23			12 ... 18	9 ... 12	12 ... 18
Salidas		**A**	**Barra colectora**	**C**	**Conductor de neutro**	**Conductor de neutro**	**Conductor de neutro**
Número de conexiones		6	16 x 5 mm max.		1	4	6
Conductores embornables:							
„e" rígido H07V-U	mm²	2,5 ... 16			6 ... 35	1,5 ... 6	1,5 ... 16
„m" semirrígido H07V-R	mm²	2,5 ... 16			6 ... 35	1,5 ... 6	1,5 ... 16
„f" flexible H07V-K	mm²	2,5 ... 16			6 ... 35	1,5 ... 6	1,5 ... 16
„f" flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm²	2,5 ... 16			6 ... 25	1,5 ... 6	1,5 ... 16
„f" flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm²	2,5 ... 16			6 ... 25	1,5 ... 6	1,5 ... 16
Diámetro	mm	6			9	5	7
Par de apriete	Nm	2	3		1,5	0,8	1,5
Tornillo de apriete		M5	M6		M5	M4	M5
Dimens. caña destornillador		PZ2	M5		PZ2	PZ1	PZ2
Longitud de desaislado	mm	10 ... 12			12 ... 18	9 ... 12	12 ... 18
Datos nominales conforme a UL/CSA							
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	UL						
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	CSA						

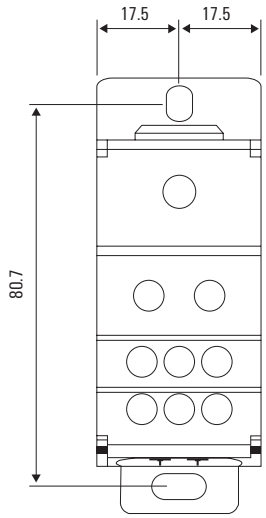
Datos para pedido

Modelo	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WPDB 70/16 1/6	1	**1939500000**	WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11	1	**1939510000**

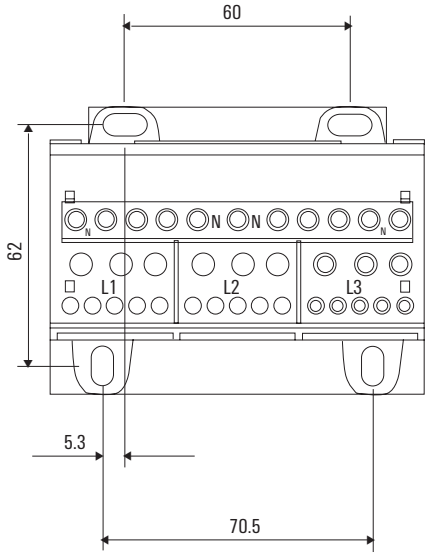
Accesorios

Destornillador	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
Estrella tipo Pozidriv				SDK PZ1	1	**9008530000**
Estrella tipo Pozidriv	SDK PZ2	1	**9008540000**	SDK PZ2	1	**9008540000**
Juego de llaves Allen de 7 piezas	SK-S 2.0-8.0	1	**9008860000**			
Sistemas de identificatión						
Etiquetas	LM MT300 15 x 9 GE	1	**1882890000**	LM MT300 15 x 9 GE	1	**1882890000**

WPDB 70/16 1/6

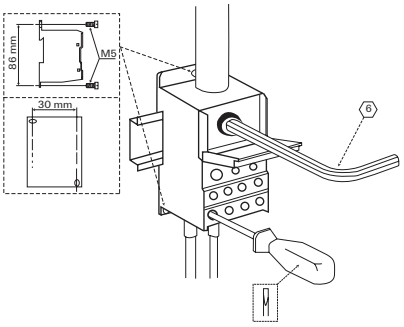


WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11

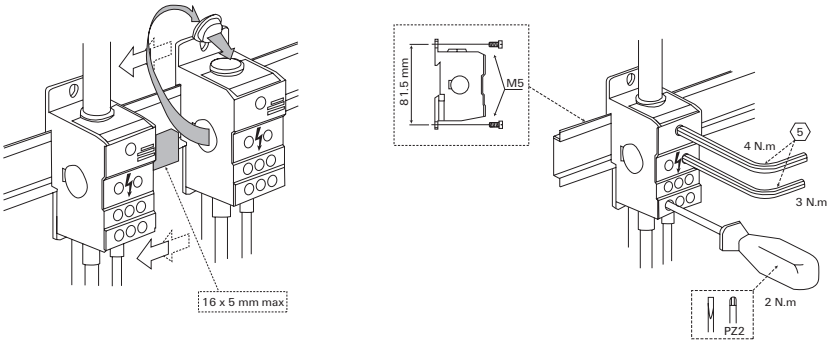


Instrucciones de montaje

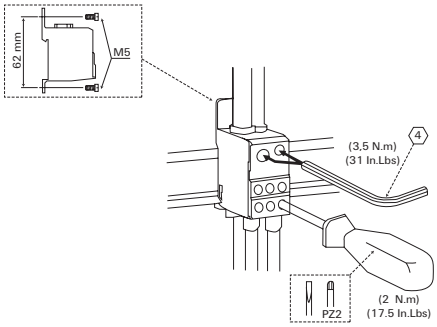
WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4 y
WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4



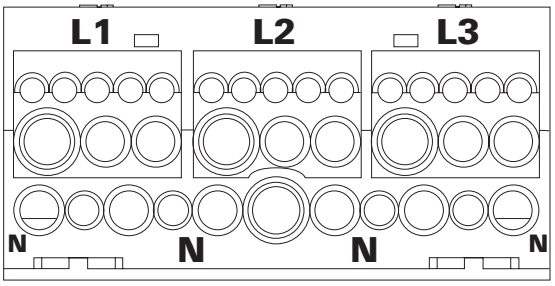
WPDB 70/16 1/6



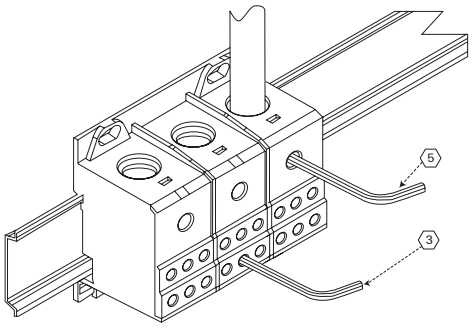
WPDB 35-16/16 1-1/6



WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11



WPDB 3x70/16 1/6



Bornes miniatura para TS 15

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

		AKZ 1.5	AKZ 2.5
		1,5 mm²	2,5 mm²
		Borne de paso	Borne de paso
			
Anchura/Longitud/Altura con TS 15 x 7,5	mm	5,1 x 24,8 x 26	5,1 x 25,5 x 27,1
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**24 / 2,5**	**32 / 4**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,21...2,5**	**0,13...4**

Datos técnicos

Datos nominales					
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1			II 2 G D
Intensidad nominal	A	IEC	UL	CSA	
Sección nominal	mm²	250	150 (C)	300 (C)	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		17,5	15 (C)	10 (C)	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		1,5	AWG 22...14	AWG 24...16	
Homologaciones			4 kV / 3		
			A1 / V-2		
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...2,5 / 1,5...1,5			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 (M 2,5)			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	7 / 3,0 x 0,5 mm			
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)					
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²				
Indicación					

Datos nominales					
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1			Ex e II II 2 G D
Intensidad nominal	A	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Sección nominal	mm²	250	300 (D)	300 (C)	176
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		24	10 (D)	10 (C)	15
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		2,5	AWG 22...12	AWG 26...10	2,5
Homologaciones			4 kV / 3		
			A3 / V-2		
					SIRA 02ATEX3001 U
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...2,5			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4...0,6 (M 2,5)			
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	7 / 3,0 x 0,5 mm			
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)					
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5			
flexible / flexible con terminal tubular	mm²				
Indicación					

Datos para pedido

Versión		Tipo	U.E.	Código
	beige (PA)	AKZ 1.5	100	**0340460000**
	azul (PA)	AKZ 1.5 BL	100	**0340480000**
	verde/amarillo (PA)			
Indicación		AKZ 1,5 código 0340460000 y 0340480000 de PA clase de combustibilidad n. UL94/V-2.		

Versión		Tipo	U.E.	Código
	beige (PA)	AKZ 2.5	100	**0697160000**
	azul (PA)	AKZ 2.5 BL	100	**0697180000**
	verde/amarillo (PA)			
Indicación		AKZ 2,5 código 0697160000 y 0697180000 de PA clase de combustibilidad n. UL94/V-2.		

Accesorios

Conexión transversal atornillable		Tipo	Corriente	U.E.	Código
	2 polos	Q 2 AKZ1.5	24 A	50	**0368200000**
	3 polos	Q 3 AKZ1.5	24 A	50	**0368300000**
	4 polos	Q 4 AKZ1.5	24 A	50	**0368400000**
	10 polos	Q 10 AKZ1.5	24 A	20	**0368500000**
Conexión transversal externa					
	2 polos				
	3 polos				
	4 polos				
Tapa final / Separador			Anchura		
	Wemid beige oscuro	AP AKZ1.5	1,5 mm	50	**0340560000**
	Wemid azul	AP AKZ1.5 BL	1,5 mm	50	**0340580000**
	Wemid beige oscuro				
Ángulo de fijación lateral					
	Wemid beige oscuro	EW 15	10 mm	50	**0382860000**
Probar / controlar					
	Clavija de prueba	PS 2.3 RT	5,4 mm	20	**0180400000**
	Conector	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**

Conexión transversal atornillable		Tipo	Corriente	U.E.	Código
	2 polos	Q 2 AKZ1.5	24 A	50	**0368200000**
	3 polos	Q 3 AKZ1.5	24 A	50	**0368300000**
	4 polos	Q 4 AKZ1.5	24 A	50	**0368400000**
	10 polos	Q 10 AKZ1.5	24 A	20	**0368500000**
Conexión transversal externa					
	2 polos				
	3 polos				
	4 polos				
Tapa final / Separador			Anchura		
	Wemid beige oscuro	AP AKZ2.5	2,5 mm	50	**0697360000**
	Wemid azul	AP AKZ2.5 BL	2,5 mm	50	**0697380000**
	Wemid beige oscuro	TW AKZ2.5	1,5 mm	20	**0318560000**
Ángulo de fijación lateral					
	Wemid beige oscuro	EW 15	10 mm	50	**0382860000**
Probar / controlar					
	Clavija de prueba	PS 2.3 RT	5,4 mm	20	**0180400000**
	Conector	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**

Sistemas de identificación	(ver selección en el catálogo 7)		
	Señalizadores	DEK 5/5	DEK 5/5
Indicación			

AKZ 4 — 4 mm²



6,1 x 27 x 30,5
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300 (C)	300 (C)	275
32	27 (C)	10 (C)	21
4	AWG 22...12	AWG 24...12	4
	6 kV / 3		
	A3 / V-2		
			SIRA 02ATEX3001 U

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6...0,8 (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
AKZ 4	100	**0294360000**
AKZ 4 BL	100	**0294380000**

AKZ 4 código 0294360000 y 0294380000 de PA con clase de combustibilidad según UL94/V-2.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 AKZ4	32 A	50	**0336400000**
Q 3 AKZ4	32 A	50	**0336500000**
Q 4 AKZ4	32 A	50	**0336600000**
Q 10 AKZ4	32 A	20	**0368600000**
	Anchura		
AP AKZ4	1,5 mm	20	**0294460000**
AP AKZ4 BL	1,5 mm	20	**0294480000**
TW AKZ4	0,6 mm	50	**0348260000**
EW 15	10 mm	50	**0382860000**
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	**0180400000**
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**

DEK 5/6

AKE 2.5 — 2,5 mm²

Borne de tierra



5,1 x 28 x 28
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2,5
	/ 3		
	A3 / V-2		
			SIRA 02ATEX3001 U

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,4...0,6 (M 2,5)
7 / 3,0 x 0,5 mm
...4

Tipo	U.E.	Código
AKE 2.5	100	**1303360000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código

DEK 5/5

AKE 4 — 4 mm²

Borne de tierra



7 x 32 x 34,5
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 22...12	AWG 26...12	4
	/ 3		
	A3 / V-2		
			SIRA 02ATEX3001 U

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...1 (M 3)
9 / 0,6 x 3,5 mm
...4

Tipo	U.E.	Código
AKE 4	100	**0380260000**

Tipo	Corriente	U.E.	Código

DEK 5/6.5

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

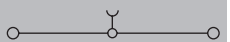
Anchura/Longitud/Altura con TS 15 x 7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WDU 1.5/R 3.5 — 1,5 mm²

Bornes de paso (V0)

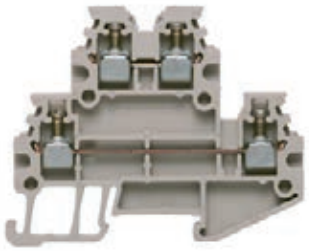


3,5 x 24,5 x 25
17,5 / 1,5
0,13…1,5

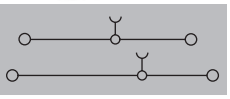


WDK 1.5/R3.5 — 1,5 mm²

Bornes de paso de dos pisos (V0)



3,5 x 46,5 x 38,5
16 / 1,5
0,13…1,5



Datos técnicos

Datos nominales		WDU 1.5/R 3.5	WDK 1.5/R3.5
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Intensidad nominal	A	Ex e II	Ex e II
Sección nominal	mm²	II 2 G D	II 2 G D
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		400 / 300 (D) / 300 (D) / 275	400 / 300 (D) / 300 (D) / 275
Homologaciones		17,5 / 10 (D) / 10 (D) / 14	16 / 10 (D) / 10 (D) / 15
		1,5 / AWG 26…14 / AWG 26…14 / 1,5	1,5 / AWG 26…14 / AWG 26…14 / 1,5
		4 kV / 3	4 kV / 3
		A1 / V-0	A1 / V-0
		KEMA 99ATEX6545 U	KEMA 99ATEX6545 U
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**	**Conexión nominal**
rígido / semirrígido	mm²	0,5…1,5 / 1,5…1,5	0,5…1,5 / 1,5…1,5
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5 / 0,5…1,5
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,3 Nm(M 2)	0,3 Nm(M 2)
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	7 / 0,4 x 2,5 mm	7 / 0,4 x 2,5 mm
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5…0,75	0,5…0,75
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5…0,75 / 0,5…0,5	0,5…0,75 / 0,5…0,5
Indicación		Se recomienda una herramienta de prensar PZ 6/5 para terminales tubulares de 1,5 mm².	Se recomienda una herramienta de prensar PZ 6/5 para terminales tubulares de 1,5 mm².

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro (PA)	WDU 1.5/R3.5	100	**1753280000**
Wemid azul (PA)	WDU 1.5/R3.5 BL	100	**1754170000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
WDK 1.5/R3.5	100	**1753290000**

Accesorios

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	17,5 A	50	**1754210000**
3 polos	ZQV 1.5N/R3.5/3 GE	17,5 A	50	**1754220000**
4 polos	ZQV 1.5N/R3.5/4 GE	17,5 A	20	**1754230000**
10 polos	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	17,5 A	20	**1754290000**
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	WAP WDK1.5/R3.5	1,5 mm	20	**1754200000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	EW 15	10 mm	50	**0382860000**

Conexión transversal enchufable	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	17,5 A	50	**1754210000**
3 polos	ZQV 1.5N/R3.5/3 GE	17,5 A	50	**1754220000**
4 polos	ZQV 1.5N/R3.5/4 GE	17,5 A	20	**1754230000**
10 polos	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	17,5 A	20	**1754290000**
Tapa final / Separador	**Anchura**			
Wemid beige oscuro	WAP WDK1.5/R3.5	1,5 mm	20	**1754200000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	EW 15	10 mm	50	**0382860000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	DEK 5/3,5	DEK 5/3,5
Indicación		

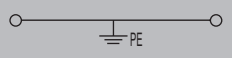
WPE 1.5/R3.5 — 1,5 mm²

Borne de tierra (V0)



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS 15 x 7,5	mm	3,5 x 24,5 x 25
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	**/ 1,5**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,13...1,5**



Datos técnicos

IEC 60947-7-2

Datos nominales		IEC	UL	CSA
Sección nominal	mm²	1,5	AWG 26...18	AWG 26...18
Tensión nominal al borne contiguo	V	400		
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	kV	6		
Corriente nominal de corta duración		180 A (1,5 mm²)		
Grado de polución		3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		A1 / V-0		
Homologaciones				
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...1,5 / 1,5...1,5		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,3 Nm(M 2)		
Par de apriete manual Tornillo de fijación				
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	7 / 0,4 x 2,5 mm		
Indicación		Se recomienda una herramienta de prensar PZ 6/5 para terminales tubulares de 1,5 mm².		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid verde / amarillo (PA)	WPE 1.5/R3.5	100	**1798460000**
Indicación			

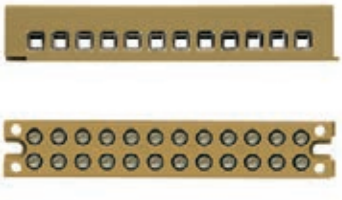
Accesorios

Tapa final / Separador	Tipo	Anchura	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WAP WDU1.5/R3.5	1,5 mm	20	**1754190000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	EW 15	10 mm	50	**0382860000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	DEK 5/3,5
Indicación	

Regleta de bornes de múltiples polos para montaje directo

Conexión por tornillo

	MK 2/12	2,5 mm²	MK 3/2...12	2,5 mm²
				
Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	**15 x 86 x 15**		**15 x 91,25 x 16,1**	
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²	24 / 4		24 / 4	
Sección de embornado máx.	mm²	**0,2...4**		**0,33...4**	

Datos técnicos

Datos nominales		IEC 60947-7-1			IEC 60947-7-1		
		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	125	300 (D)	300 (D)	400	600 (D)	300 (C)
Intensidad nominal	A	24	10 (D)	10 (D)	24	5 (D)	25 (C)
Sección nominal	mm²	2,5	AWG 24...12	AWG 24...12	2,5	AWG 22...12	AWG 22...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			2,5 kV / 3			6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			A2 / 5VA			A2 / 5VA	
Homologaciones							
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...2,5			0,5...4 / 1,5...2,5		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			0,5...2,5 / 0,5...1,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4(M 2,5)			0,4...0,45 Nm (M 2,5)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	5 / 0,6 x 3,5 mm			5 / 0,6 x 3,5 mm		

Datos para pedido

	Tipo	Longitud	Útil de montaje	U.E.	Código	Tipo	Longitud	Útil de montaje	U.E.	Código
2 polos						MK 3/2	17,4 mm	18,5 mm	100	**0273820000**
3 polos						MK 3/3	26,5 mm	18,5 mm	50	**0273920000**
4 polos						MK 3/4	35,75 mm	18,5 mm	50	**0274020000**
5 polos						MK 3/5	45 mm	18,5 mm	50	**0274120000**
6 polos						MK 3/6	54,25 mm	37 mm	50	**0274220000**
7 polos						MK 3/7	63,5 mm	37 mm	50	**0274320000**
8 polos						MK 3/8	72,75 mm	55,5 mm	25	**0274420000**
10 polos						MK 3/10	91,25 mm	74 mm	20	**0274620000**
12 polos	MK 2/12	86 mm	80 mm	50	**0241260000**	MK 3/12	110 mm	92,5 mm	20	**0243520000**
16 polos										

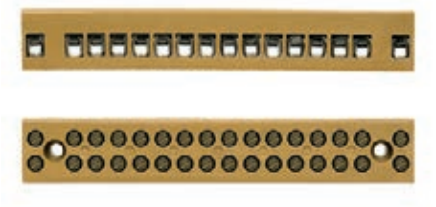
Accesorios

Tiras señalizadoras, impresas	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	BSTB 28/12/6.35 U 1-12	50	**0245700000**	BSTB 28/12 MK U 1-12	50	**0245900000**
	BSTB 28/12/6.35 O 1-12	50	**0278500000**	BSTB 28/8 MK U 1-8	50	**0290200000**
				BSTB 28/6 MK U 1-6	50	**0290000000**
Tiras señalizadoras, sin impresión						
				BSTO 28/12 MK	50	**0245800000**
				BSTO 28/8 MK3/8	50	**0284700000**
				BSTO 28/6 MK	50	**0289500000**
				BSTO 28/4 MK3/4	50	**0289300000**

(ver selección en el catálogo 7)

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

MK 4/16 — 2,5 mm²



17 x 103 x 16
24 / 4
0,2...4

IEC 60947-7-1

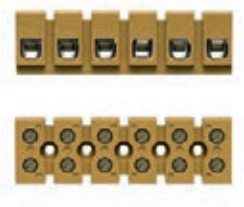
IEC	UL	CSA
400	150 (C)	150 (C)
24	15 (C)	15 (C)
2,5	AWG 22...12	AWG 22...12
	6 kV / 3	
	A2 / 5VA	

Conexión nominal
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
0,4...0,45 Nm (M 2,5)
5 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	Longitud	Útil de montaje	U.E.	Código
MK 4/16	103 mm	85,5 mm	20	**0244220000**

Tipo	U.E.	Código
BSTB 28/16 MK U 1-16	50	**0262200000**
BSTO 28/16 MK 4/16	50	**0262100000**

MK 6/2...6/6 — 6 mm²



23 x 23,5 x 22
41 / 6
0,33...6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
690	300 (C)	300 (C)
41	20 (C)	40 (C)
6	AWG 22...10	AWG 22...10
	8 kV / 3	
	A3 / 5VA	

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
1,2...2 Nm (M 4)
9 / 4,0 x 0,8 mm

Tipo	Longitud	Útil de montaje	U.E.	Código
MK 6/2	23,5 mm		50	**0620420000**
MK 6/3	36,5 mm	13 mm	50	**0620320000**
MK 6/4	49,5 mm	26 mm	20	**0620220000**
MK 6/6	75,5 mm	52 mm	20	**0620120000**

Tipo	U.E.	Código

Regleta de bornes de múltiples polos para montaje directo

Conexión por tornillo

	MK 5/2 0.DE	2,5 mm²	KS 2...10	2,5 mm²
				
Anchura/Longitud/Altura construcción baja mm	**18 x 40 x 14**		**25 x 138 x 20**	
Corriente máx. / Conductor máx. A/mm²	24 / 4		24 / 4	
Sección de embornado máx. mm²	**0,2...4**		**0,2...4**	

Datos técnicos

Datos nominales		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	500		300 (C)	500	300 (C)	300 (C)
Intensidad nominal	A	24		25 (C)	24	20 (C)	25 (C)
Sección nominal	mm²	2,5		AWG 20...14	2,5	AWG 22...12	AWG 24...12
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución				6 kV / 3		6 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94				A2 / 5VA		A2 / 5VA	
Homologaciones					IEC 60947-7-1		
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**			**Conexión nominal**		
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...2,5			0,5...4 / 1,5...2,5		
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5			0,5...2,5 / 0,5...1,5		
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,4(M 2,5)			0,5...0,7 Nm (M 3)		
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	5 / 0,6 x 3,5 mm			8 / 4,0 x 0,8 mm		

Datos para pedido

	Tipo	Longitud	Útil de montaje	U.E.	Código	Tipo	Longitud	Útil de montaje	U.E.	Código
2 polos	MK 5/2 0.DE	40 mm	32 mm	100	**0243820000**	KS 2 0.D2	42 mm	32 mm	100	**0134420000**
3 polos										
4 polos						KS 4 0.D4	66 mm	56 mm	50	**0140320000**
6 polos						KS 6 0.D6	90 mm	80 mm	50	**0140620000**
10 polos						KS 10 0.D10	138 mm	128 mm	20	**0141620000**
12 polos										

Accesorios

Tapa / cubierta	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	D 2 MK5/2 PA/NA	50	**0244060000**	D2 KS2 TP	100	**0134500000**
				D4 KS4 TP	50	**0140500000**
				D6 KS6 TP	50	**0140800000**
				D10 KS10 TP	20	**0141800000**
Tiras señalizadoras, impresas						
				ELSB 2 BEZ. 1-2	50	**0143200000**
				ELSB 10 BEZ. 1-10	50	**0143500000**
Tiras señalizadoras, sin impresión						

(ver selección en el catálogo 7)

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

BK 2...12 — 4 mm²



22 x 92 x 20
32 / 4
0,33...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	150 (C)	300 (D)
32	20 (C)	10 (D)
4	AWG 22...12	AWG 22...12
	6 kV / 3	
	A3 / 5VA	

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm (M 3)
8 / 4,0 x 0,8 mm

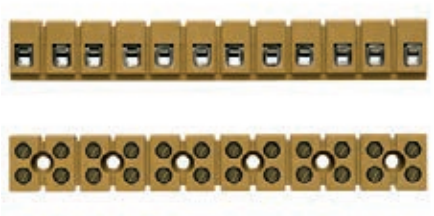
se pueden conectar 2 conductores rígidos con la misma sección 0,5 ... 1,5 mm².

Tipo	Longitud	Útil de montaje	U.E.	Código
BK 2 CRN	20 mm		100	**0624720000**
BK 3 CRN	31 mm	11 mm	100	**0624920000**
BK 4 CRN	38 mm	18 mm	100	**0625120000**
BK 6 CRN	52 mm	32 mm	50	**0625220000**
BK 12 CRN	92 mm	72,5 mm	25	**0625320000**

Tipo	U.E.	Código
BSTB 28/2 BK U 1-2	50	**0203600000**
BSTB 28/4 BK U 1-4	50	**0197300000**
BSTB 28/6 BK U 1-6	50	**0197500000**
BSTB 28/12 BK U 1-12	50	**0198800000**
BSTO 28/2 BK	50	**0203500000**
BSTO 28/3 BK	50	**0203700000**
BSTO 28/4 BK	50	**0197200000**
BSTO 28/6 BK	50	**0197400000**
BSTO 28/12 BK	50	**0198700000**

Regleta de bornes de múltiples polos para montaje directo

Conexión brida-tornillo
homologación ATEX

	BK 2...12/E	MK 3/2...12/E
	4 mm²	2,5 mm²
		
Anchura/Longitud/Altura construcción baja mm	**22 x 92 x 20**	**15 x 110 x 16,1**
Corriente máx. / Conductor máx. A/mm²	32 / 4	24 / 4
Sección de embornado máx. mm²	**0,33...4**	**0,33...4**

Datos técnicos

Datos nominales							
Tensión nominal	V	IEC 60947-7-1		Ex e II		II 2 G D	
Intensidad nominal	A	IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
Sección nominal	mm²	400	150 (C)	300 (D)	275		
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		32	20 (C)	10 (D)	21		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		4	AWG 22...12	AWG 22...12	4		
Homologaciones		6 kV / 3					
		A3 / 5VA					
		BAS 98ATEX3084 U					
Conductores embornables (H05V/H07V)		**Conexión nominal**					
rígido / semirrígido	mm²	0,5...4 / 1,5...4					
flexible / flexible con terminal tubular	mm²	0,5...4 / 0,5...4					
Par de apriete manual (tornillo de apriete)		0,5...0,6 Nm (M 3)					
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-	8 / 4,0 x 0,8 mm					
		se pueden conectar 2 conductores rígidos con la misma sección 0,5 ... 1,5 mm².					

Datos nominales							
		IEC 60947-7-1		Ex e II		II 2 G D	
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
		400	600 (D)	300 (C)	275		
		24	5 (D)	25 (C)	15		
		2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	2,5		
		6 kV / 3					
		A2 / 5VA					
		BAS 99ATEX2124 U					
		Conexión nominal					
		0,5...4 / 1,5...2,5					
		0,5...2,5 / 0,5...1,5					
		0,4...0,45 Nm (M 2,5)					
		5 / 0,6 x 3,5 mm					

Datos para pedido

	Tipo	Longitud	Útil de montaje	U.E.	Código
2 polos	BK 2/E	20 mm		100	**7906040000**
3 polos	BK 3/E	31 mm	11 mm	100	**7906060000**
4 polos	BK 4/E	38 mm	18 mm	100	**7906080000**
5 polos					
6 polos	BK 6/E	52 mm	32 mm	50	**7906090000**
8 polos					
12 polos	BK 12/E	92 mm	72,5 mm	25	**7906100000**

Tipo	Longitud	Útil de montaje	U.E.	Código
MK 3/2/E	17,4 mm	18,5 mm	100	**7906110000**
MK 3/3/E	26,5 mm	18,5 mm	50	**7906120000**
MK 3/4/E	35,75 mm	18,5 mm	50	**7906130000**
MK 3/6/E	54,25 mm	37 mm	50	**7906150000**
MK 3/8/E	72,75 mm	55,5 mm	25	**7906170000**
MK 3/12/E	110 mm	92,5 mm	20	**7906210000**

Accesorios

Tiras señalizadoras, impresas

Tipo	U.E.	Código
BSTB 28/2 BK U 1-2	50	**0203600000**
BSTB 28/4 BK U 1-4	50	**0197300000**
BSTB 28/6 BK U 1-6	50	**0197500000**
BSTB 28/12 BK U 1-12	50	**0198800000**

Tipo	U.E.	Código
BSTB 28/12 MK U 1-12	50	**0245900000**
BSTB 28/8 MK U 1-8	50	**0290200000**
BSTB 28/6 MK U 1-6	50	**0290000000**

Tiras señalizadoras, sin impresión

Tipo	U.E.	Código
BSTO 28/2 BK	50	**0203500000**
BSTO 28/3 BK	50	**0203700000**
BSTO 28/4 BK	50	**0197200000**
BSTO 28/6 BK	50	**0197400000**
BSTO 28/12 BK	50	**0198700000**

Tipo	U.E.	Código
BSTO 28/12 MK	50	**0245800000**
BSTO 28/8 MK3/8	50	**0284700000**
BSTO 28/6 MK	50	**0289500000**
BSTO 28/4 MK3/4	50	**0289300000**

(ver selección en el catálogo 7)

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

MK 6/2...6/E — 6 mm²



23 x 75,5 x 22
41 / 6
0,33...6

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300 (C)		440
41	20 (C)		26
6	AWG 22...10		6
	8 kV / 3		
	A3 / 5VA		
			BAS 99ATEX2123 U

Conexión nominal
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
1,2...2 Nm (M 4)
9 / 4,0 x 0,8 mm

Tipo	Longitud	Útil de montaje	U.E.	Código
MK 6/2/E	23,5 mm		50	**7906220000**
MK 6/3/E	36,5 mm	13 mm	50	**7906230000**
MK 6/4/E	49,5 mm	26 mm	20	**7906240000**
MK 6/5/E	6250 mm	26 mm	20	**7906250000**
MK 6/6/E	75,5 mm	52 mm	20	**7906260000**

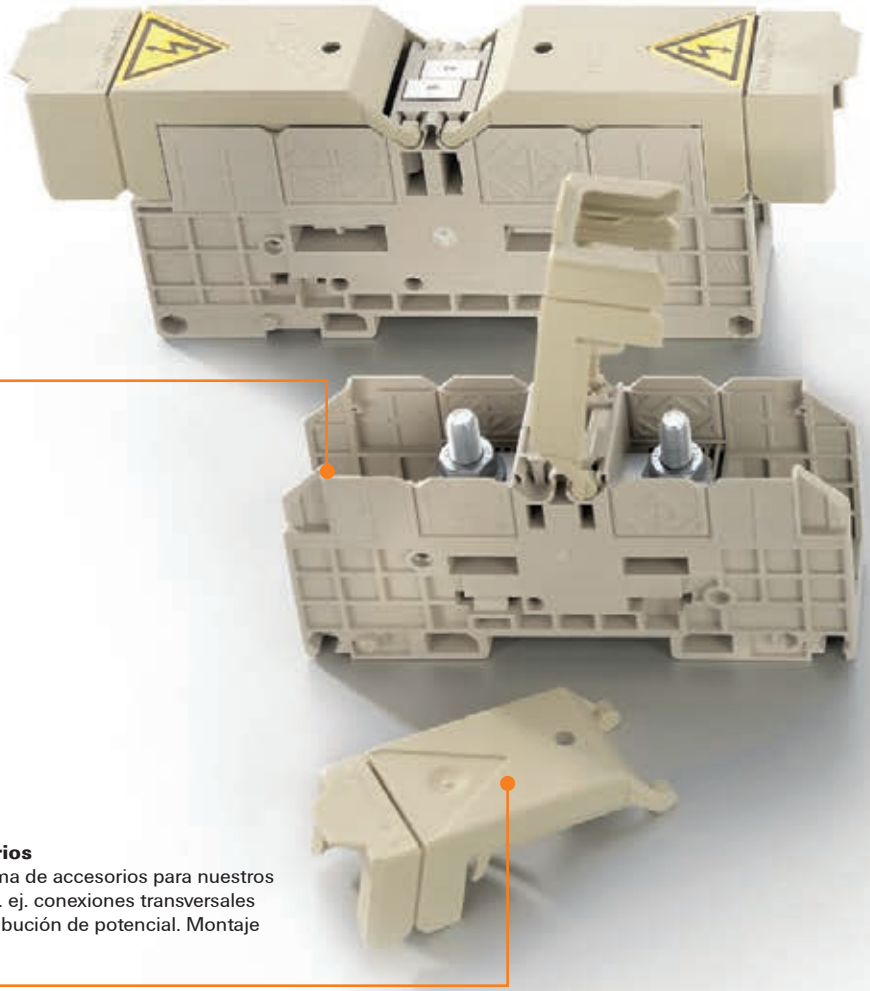
Tipo	U.E.	Código

Bornes de espárrago de Weidmüller

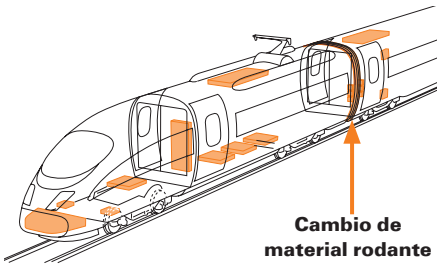
Conexiones seguras para una transmisión fiable de la energía

En entornos difíciles, adquieren gran importancia los productos robustos que ofrecen una solución rentable. Nuestros bornes de espárrago satisfacen todas estas exigencias: transmisión segura de la energía en el rango de conexión de 10 mm^2 a 300 mm^2.

Con terminales de cable crimpados se colocan los conductores en pernos roscados y se unen de forma segura apretando la tuerca hexagonal. Una baja caída de tensión y el material autoextinguible con grado de inflamabilidad V0 (UL94) garantizan una seguridad máxima.



Aptos para el transporte
Todos los bornes de espárrago han sido ensayados de conformidad con las normas internacionales para aplicaciones ferroviarias y cumplen los requisitos allí establecidos.



Cambio de material rodante

Flexibilidad de los accesorios
Ofrecemos un amplio programa de accesorios para nuestros bornes de espárrago como, p. ej. conexiones transversales de 2, 3 y 4 polos para la distribución de potencial. Montaje sencillo.

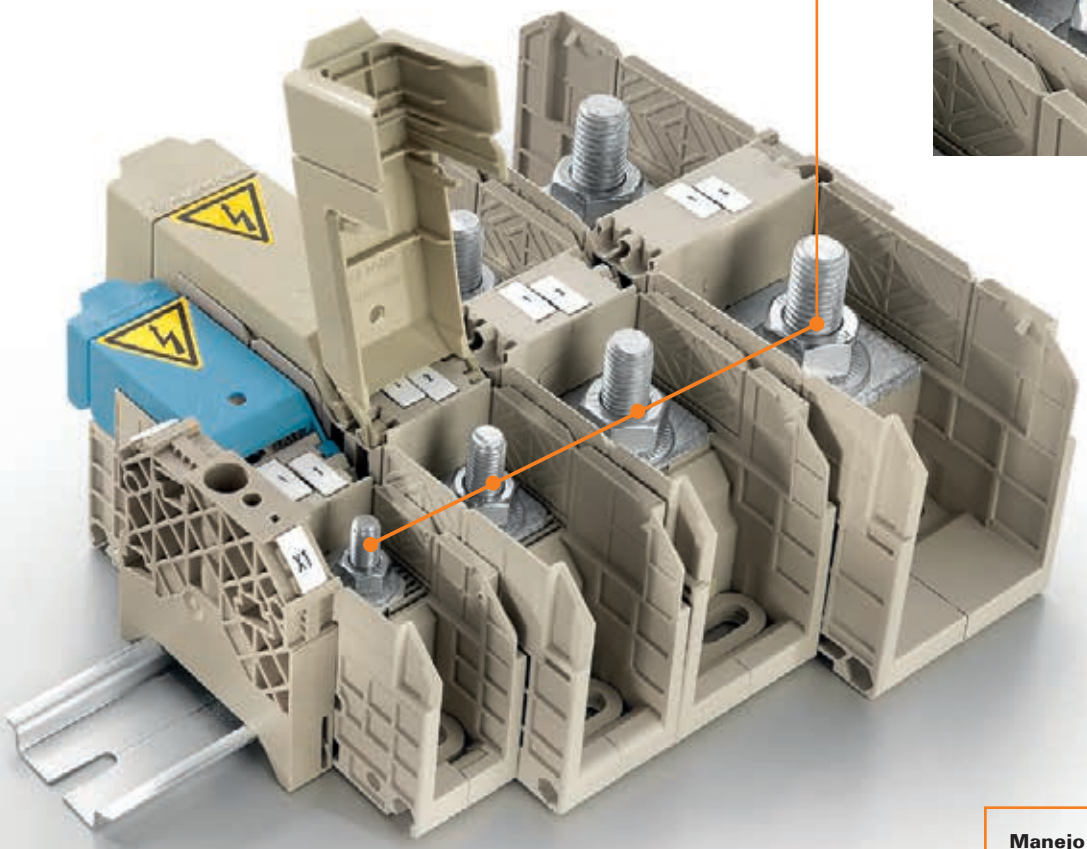






Sistema variable
Bornes de espárrago M5 hasta M16.
Para conductores con terminal según DIN 46234 hasta 240 mm² y DIN 46235 hasta 300 mm2. Cada espárrago admite hasta cuatro terminales.
Para rangos de tensión hasta 4.000 V y corrientes hasta 415 A.



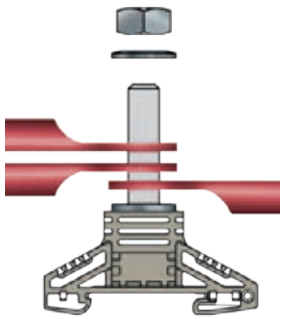


Manejo seguro
La protección contra contacto está garantizada gracias a los perfiles protectores o las carcasas protectoras encajables y atornillables.



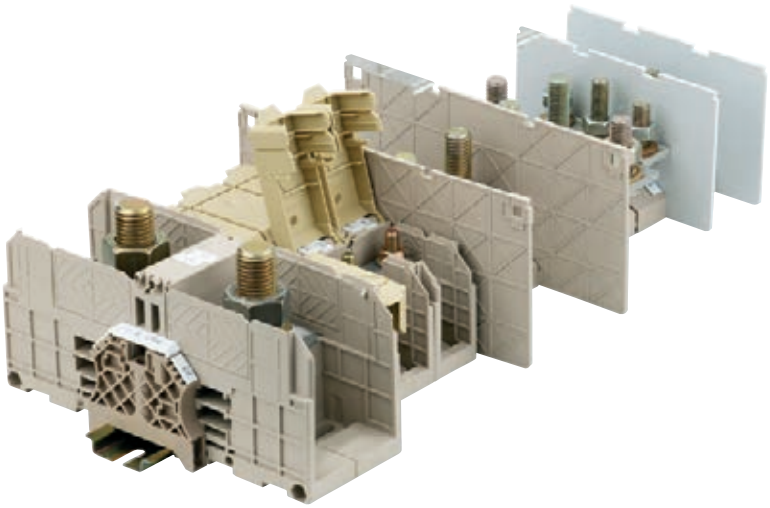


Manejo
Para conectar los cables, en los extremos de éstos se prensan unos terminales. Estos terminales se colocan en el espárrago apretándolos entre la arandela inferior del soporte del borne y la arandela de bloqueo. Las partes posteriores de los terminales están colocadas una frente a la otra. Al apretar la tuerca hexagonal, las piezas móviles de los terminales reciben presión y se establece un contacto seguro.



Accesorios para bornes de espárrago

Tipo WF y WFF



Distribución de potencial



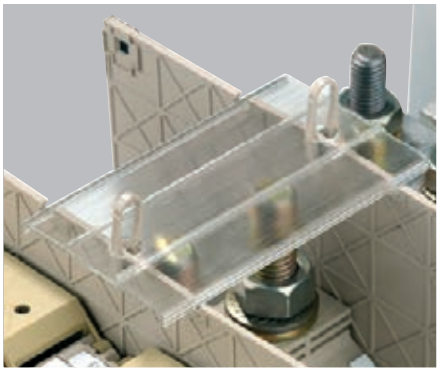
La distribución de potencial entre bornes de espárrago vecinos puede realizarse de modo sencillo con ayuda de conexiones transversales de 2 y 3 polos. También tiene a su disposición conexiones transversales para diferentes tamaños de rosca de M6 a M8 y M10. En el caso de los bornes de dos espárragos WFF se deberá retirar primero los separadores de los soportes del borne. La flexibilidad del material facilita su extracción.

Protección contra contacto accidental



Los bornes de dos espárragos de la serie WFF con tapa protectora integrada abatible ofrecen una máxima seguridad frente al contacto con los dedos.
Al cerrar la tapa queda encajada en el borne y protege los contactos frente a perturbaciones externas.

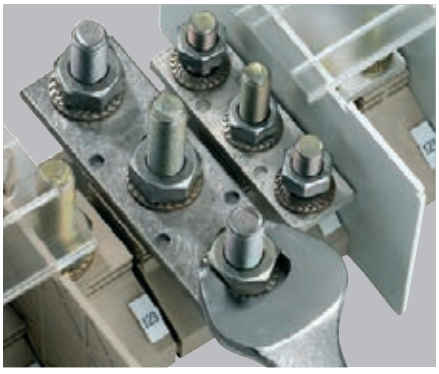
Protección de aislamiento/separadores



La protección aislante en la serie WF se consigue con separadores WTW y con cubiertas protectoras transparentes ADP. Las cubiertas protectoras se encajan en las guías de los separadores y se aseguran con pinzas de retención para evitar que se salgan por los lados. Los separadores contribuyen al mantenimiento de las tensiones nominales:

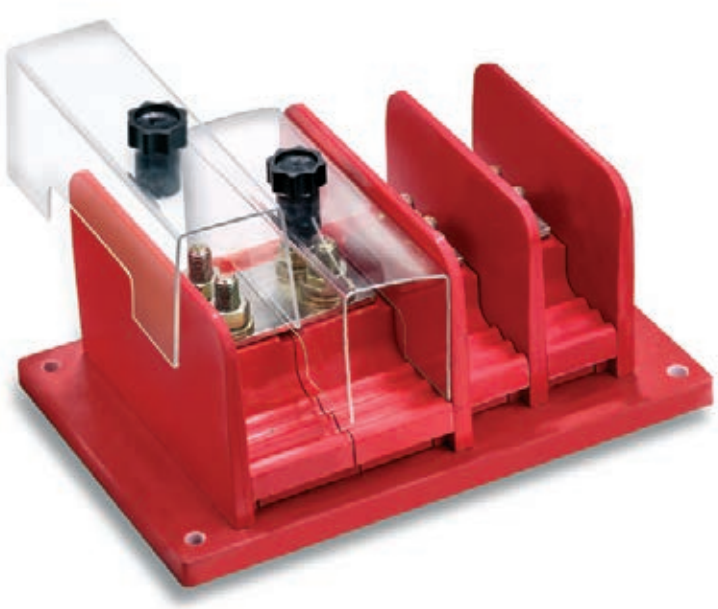
- Rango de tensión 1000 V con separador WTW WF
- Rango de tensión hasta 2300 V para WF con separador de epoxy WTW WF 2300

Conectar



Más fácil, imposible:
sobre la arandela inferior de los espárragos se colocan los terminales y encima se dispone la arandela de bloqueo. En el montaje puede utilizarse una llave de tuercas de uso habitual para apretar el tornillo hexagonal.

Tipo ST 4000



Protección contra contacto accidental



Los bornes de espárrago de la serie ST 4000 disponen de una capota adecuada para cada variante.
La tapa protectora de policarbonato se coloca entre los separadores y a continuación se fija al espárrago mediante la tuerca de montaje revestida de plástico.

Tiene a su disposición tuercas de montaje adecuadas para todos los tamaños de espárrago.

Distribución de potencial



Con el mismo potencial, los conectores transversales se instalan sobre dos bornes vecinos de tipo ST 4000 y no sobre guías de corriente.
La perforación doble de la conexión transversal está especialmente pensada para adaptarse a las distancias de ST 4000.
En este caso habrá que sustituir el separador por la pieza de conexión ST 4000/S C130 ó ST 4000/L C160.
Los conectores transversales están disponibles en versiones de 2, 3 y 4 polos.

Conectar



Más fácil, imposible:
Los terminales se colocan en los espárragos dispuestos entre la arandela inferior y la arandela de bloqueo. Al apretar la tuerca hexagonal de acero el terminal establece un contacto seguro con la guía de corriente.
El mismo sistema se aplica para el contacto de dos terminales sobre un espárrago o cuando se emplean dos terminales con hueco ranurado.
Los terminales con hueco ranurado también pueden colocarse sobre los dos espárragos.

Serie WF

WF 5 — 16 mm²

Rosca de espárrago M 5



WF 6 — 35 mm²

Rosca de espárrago M 6



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm	13 x 67 x 56	17,8 x 67 x 56
Corriente máx. / Conductor máx.	A	**76 / 16**	**125 / 35**
Sección de embornado máx.	mm²	**0,1...16**	**2,5...35**

Datos técnicos

Datos nominales con separador de Wemid		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensión nominal	V	1000	1000 (C)	1000 (C)	1000	1000 (C)	1000 (C)
Intensidad nominal	A	76	85 (C)	85 (C)	125	115 (C)	150 (C)
Sección nominal	mm²	16	AWG 10...4	AWG 10...4	35	AWG 14...2	AWG 14...2
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución			8 kV / 3			8 kV / 3	
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94			/ V-0			/ V-0	
Homologaciones							
Terminales planos embornables							
Terminal plano DIN 46234		0,1...16 mm²			2,5...35 mm²		
2 terminales planos DIN 46234		0,1...16 mm²			2,5...35 mm²		
Terminal plano DIN 46235		6...10 mm²			6...25 mm²		
2 terminales planos DIN 46235		6...10 mm²			6...25 mm²		
Par de apriete manual		2...4 Nm			3...6 Nm		
Indicación							

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WF 5	25	**1790130000**
Indicación	1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.		

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WF 6	25	**1780850000**
Indicación	1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.		

Accesorios

Conexión transversal	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQL 2 WF5	101 A	5	**1812710000**
3 polos	WQL 3 WF5		5	**1812740000**
4 polos				
Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WTW WF6-WF12	2,5 mm	20	**1781240000**
Epoxy (EP) beige	WTW WF6 2300	3 mm	20	**1781230000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Perfil protector transparente				
Perfil protector transparente	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
Soporte para perfil protector transparente				
Soporte para perfil protector transparente	HA ADP WF6/WF10	2,2 mm	10	**1781050000**

Conexión transversal	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQL 2 WF6	125 A	5	**1780970000**
3 polos	WQL 3 WF6	125 A	5	**1780980000**
4 polos				
Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WTW WF6	3 mm	20	**1781220000**
Epoxy (EP) beige	WTW WF6 2300	3 mm	20	**1781230000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Perfil protector transparente				
Perfil protector transparente	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
Soporte para perfil protector transparente				
Soporte para perfil protector transparente	HA ADP WF6/WF10	2,2 mm	10	**1781050000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	WS 12/5
Indicación	con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300 V según norma EN 50124-1.

	WS 10/6
	con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300 V según norma EN 50124-1.

WF 8 — 50 mm²

Rosca de espárrago M 8



22,8 x 67 x 65
150 / 50
2,5...50

IEC	UL	CSA
1000	1000 (C)	1000 (C)
150	150 (C)	200 (C)
50	AWG 14...0	AWG 14...0
	8 kV / 3	
	/ V-0	

2,5...50 mm²	
2,5...50 mm²	
6...35 mm²	
6...35 mm²	
6...12 Nm	

WQL 2 para WF 6 con WF 8 está disponible con el código 1808980000.

Tipo	U.E.	Código
WF 8	25	**1780860000**

1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF8	150 A	5	**1780990000**
WQL 3 WF8	150 A	5	**1781000000**
	Anchura		
WTW WF8	3 mm	20	**1780900000**
WTW WF8 2300	3 mm	20	**1780910000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
HA ADP WF6/WF10	2,2 mm	10	**1781050000**

WS 10/6

con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300 V según norma EN 50124-1.

WF 10 — 120 mm²

Rosca de espárrago M 10



33,8 x 67 x 74
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA
1000	1000 (C)	1000 (C)
269	255 (C)	320 (C)
120	AWG 10...250	AWG 10...250
	8 kV / 3	
	/ V-0	

6...120 mm²	
6...120 mm²	
10...95 mm²	
10...95 mm²	
10...20 Nm	

WQL 2 para WF 6 con WF 10 está disponible con el código 1806620000.

Tipo	U.E.	Código
WF 10	20	**1780870000**

1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF10	265 A	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	265 A	5	**1781020000**
WQL 4 WF10		5	**1027840000**
	Anchura		
WTW WF10/WF12	3 mm	20	**1780890000**
WTW WF10/WF12 2300	3 mm	20	**1780920000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10	2,2 mm	10	**1781050000**

WS 10/6

con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300 V según norma EN 50124-1.

WF 12 — 120 mm²

Rosca de espárrago M 12



33,8 x 67 x 72
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA
1000	1000 (C)	1000 (C)
269	255 (C)	320 (C)
120	AWG 10...250	AWG 10...250
	8 kV / 3	
	/ V-0	

6...120 mm²	
6...120 mm²	
10...95 mm²	
10...95 mm²	
14...31 Nm	

Tipo	U.E.	Código
WF 12	20	**1780880000**

1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF12	265 A	5	**1781030000**
WQL 3 WF12	265 A	5	**1781040000**
	Anchura		
WTW WF10/WF12	3 mm	20	**1780890000**
WTW WF10/WF12 2300	3 mm	20	**1780920000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10	2,2 mm	10	**1781050000**

WS 10/6

con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300 V según norma EN 50124-1.

WF 2BZ

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WF 6/2BZ — 35 mm²

Rosca de espárrago M 6



17,8 x 67 x 56	
125 / 35	
2,5...35	

WF 8/2BZ — 50 mm²

Rosca de espárrago M 8



22,8 x 67 x 65	
150 / 50	
2,5...50	

Datos técnicos

Datos nominales con separador de Wemid	IEC	UL	CSA	
Tensión nominal	1000	1000 (C)		V
Intensidad nominal	125	115 (C)		A
Sección nominal	35	AWG 14...2		mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		/ V-0		
Homologaciones				
Terminales planos embornables				
Terminal plano DIN 46234	2,5...35 mm²			
2 terminales planos DIN 46234	2,5...35 mm²			
Terminal plano DIN 46235	6...25 mm²			
2 terminales planos DIN 46235	6...25 mm²			
Par de apriete manual	3...6 Nm			
Indicación				

Datos nominales con separador de Wemid	IEC	UL	CSA	
Tensión nominal	1000	1000 (C)		V
Intensidad nominal	150	150 (C)		A
Sección nominal	50	AWG 14...0		mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3		
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		/ V-0		
Homologaciones				
Terminales planos embornables				
Terminal plano DIN 46234	2,5...50 mm²			
2 terminales planos DIN 46234	2,5...50 mm²			
Terminal plano DIN 46235	6...35 mm²			
2 terminales planos DIN 46235	6...35 mm²			
Par de apriete manual	6...12 Nm			
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WF 6/2BZ	25	**1789770000**
Indicación	1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.		

Versión	Tipo	U.E.	Código
Wemid beige oscuro	WF 8/2BZ	25	**1789780000**
Indicación	1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.		

Accesorios

Conexión transversal	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQL 2 WF6	125 A	5	**1780970000**
3 polos	WQL 3 WF6	125 A	5	**1780980000**
Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WTW WF10/WF12	3 mm	20	**1780890000**
Epoxy (EP) beige	WTW WF6 2300	3 mm	20	**1781230000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Perfil protector transparente				
Perfil protector transparente	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Soporte para perfil protector transparente				
Soporte para perfil protector transparente	HA ADP WF6/WF10	2,2 mm	10	**1781050000**

Conexión transversal	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQL 2 WF8	150 A	5	**1780990000**
3 polos	WQL 3 WF8	150 A	5	**1781000000**
Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WTW WF10/WF12	3 mm	20	**1780890000**
Epoxy (EP) beige	WTW WF8 2300	3 mm	20	**1780910000**
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
Perfil protector transparente				
Perfil protector transparente	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Soporte para perfil protector transparente				
Soporte para perfil protector transparente	HA ADP WF6/WF10	2,2 mm	10	**1781050000**

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)	
Señalizadores	WS 12/5
Indicación	con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300 V según norma EN 50124-1.

	WS 12/5
	con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300 V según norma EN 50124-1.

WF 10/2BZ — 120 mm²

Rosca de espárrago M 10



33,8 x 87,6 x 74
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA
1000	1000 (C)	
269	255 (C)	
120	AWG 10...250	
	8 kV / 3	
	/ V-0	
6...120 mm²		
6...120 mm²		
10...95 mm²		
10...95 mm²		
10...20 Nm		

Tipo	U.E.	Código
WF 10/2BZ	20	**1789790000**

1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF10	265 A	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	265 A	5	**1781020000**
	Anchura		
WTW WF10/WF12	3 mm	20	**1780890000**
WTW WF10/WF12 2300	3 mm	20	**1780920000**
WEW 35/2	8 mm	100	**1061200000**
ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10	2,2 mm	10	**1781050000**

con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 1.500 V hasta 70 mm² según norma EN 50124-1.

Serie WFF

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

WFF 35 — 35 mm²

Rosca de espárrago M 6



27 x 107 x 59,5
150 / 50
2,5...50

Ex e II II 2 G D

WFF 70 — 70 mm²

Rosca de espárrago M 8



32 x 132 x 69,5
232 / 95
2,5...95

Ex e II II 2 G D

Datos técnicos

Datos nominales con separador de Wemid						
Tensión nominal	V	1000	1000 (C)	600 (C)	1100	
Intensidad nominal	A	125	115 (C)	130 (C)	109	
Sección nominal	mm²	35	AWG 14...2	AWG 14...2	35	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3				
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		/ V-0				
Homologaciones				KEMA 98ATEX1684 U		
Terminales planos embornables						
Terminal plano DIN 46234 / 2 terminales planos DIN 46234		2,5...50 mm² /				
Terminal plano DIN 46235 / 2 terminales planos DIN 46235		6...25 mm² /				
Par de apriete, min.		3				
Indicación						

Datos nominales con separador de Wemid						
Tensión nominal	V	1000	1000 (C)	600 (C)	1100	
Intensidad nominal	A	192	175 (C)	170 (C)	167	
Sección nominal	mm²	70	AWG 14...00	AWG 14...00	70	
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución		8 kV / 3				
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94		/ V-0				
Homologaciones				KEMA 98ATEX1684 U		
Terminales planos embornables						
Terminal plano DIN 46234 / 2 terminales planos DIN 46234		2,5...95 mm² /				
Terminal plano DIN 46235 / 2 terminales planos DIN 46235		16...70 mm² /				
Par de apriete, min.		6				
Indicación		Si se conecta con terminal plano según DIN 46234, de 70 y 95 mm², la tensión nominal se reduce a 800 V.				

Datos para pedido

Versión		Tipo	U.E.	Código
	Wemid beige oscuro	WFF 35	10	1028300000
	Wemid beige oscuro	WFF 35/AH	5	1029300000
	Wemid azul	WFF 35 BL	10	1028380000
Indicación		1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.		

Versión		Tipo	U.E.	Código
	Wemid beige oscuro	WFF 70	10	1028400000
	Wemid beige oscuro	WFF 70/AH	5	1029400000
	Wemid azul	WFF 70 BL	10	1028480000
Indicación		1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.		

Accesorios

Conexión transversal	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQL 2 WFF35	150 A	5	1064900000
3 polos	WQL 3 WFF35	150 A	5	1065400000
Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WTW WFF35	2 mm	10	1067100000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
Carcasa protectora				
Carcasa protectora beige oscura Wemid	WAH 35	26 mm	20	1064460000
Triángulo de aviso para bornes de conexión a red				
	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000

Conexión transversal	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	WQL 2 WFF70	232 A	5	1065000000
3 polos	WQL 3 WFF70	232 A	5	1065500000
Separador		**Anchura**		
Wemid beige oscuro	WTW WFF70	2 mm	10	1067200000
Ángulo de fijación lateral				
Wemid beige oscuro	WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
Carcasa protectora				
Carcasa protectora beige oscura Wemid	WAH 70 BE	31 mm	20	1064560000
Triángulo de aviso para bornes de conexión a red				
	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000

Sistemas de identificación (ver selección en el catálogo 7)		
Señalizadores	WS 12/6,5	WS 12/6,5
Indicación	WAH 35 en azul, código 1064480000	WAH 70 en azul, código 1064580000

WFF 120 — 120 mm²

Rosca de espárrago M 10



38 x 229,5 x 88,5
41 / 150
6...150

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	1000 (C)	600 (C)	275
32	310 (C)	310 (C)	21
4	AWG 10...250	AWG 10...250	4
	6 kV / 3		
	/ V-0		
			KEMA 98ATEX1684 U

6...150 mm² /
16...150 mm² /
10

Tipo	U.E.	Código
WFF 120	5	1028500000
WFF 120/AH	4	1029500000
WFF 120 BL	5	1028580000

1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WFF120	309 A	5	1065100000
WQL 3 WFF120	309 A	5	1065600000
	Anchura		
WTW WFF120	2 mm	10	1067300000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAH 120	41 mm	20	1064660000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000

WS 12/6,5
WAH 120 en azul, código 1064650000

WFF 185 — 185 mm²

Rosca de espárrago M 12



55 x 163 x 87
415 / 240
10...240

Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000 (C)	600 (C)	1100
353	380 (C)	360 (C)	307
185	AWG 8...500	AWG 8...500	185
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			KEMA 98ATEX1684 U

10...240 mm² /
25...240 mm² /
14

Tipo	U.E.	Código
WFF 185	4	1028600000
WFF 185/AH	2	1029600000
WFF 185 BL	4	1028680000

1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WFF185	415 A	5	1065200000
WQL 3 WFF185	415 A	5	1065700000
	Anchura		
WTW WFF185/300	2 mm	10	1067400000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAH 185/300 BE	54 mm	10	1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000

WS 12/6,5
WAH 185/300 en azul, código 1064780000

WFF 300 — 300 mm²

Rosca de espárrago M 16



55 x 163 x 94
520 / 300
25...300

Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000 (C)	600 (C)	1100
520	500 (C)	510 (C)	452
300	AWG 6...600	AWG 6...600	300
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			KEMA 98ATEX1684 U

25...240 mm² /
50...300 mm² /
25

Tipo	U.E.	Código
WFF 300	4	1028700000
WFF 300/AH	2	1029700000

1000 V ULy CSA se utilizan para los grupos de uso B y C con carril aislante y con separadores del tipo WTW.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WFF300	520 A	5	1065300000
WQL 3 WFF300	520 A	5	1065800000
	Anchura		
WTW WFF185/300	2 mm	10	1067400000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAH 185/300 BE	54 mm	10	1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000

WS 12/6,5
WAH 185/300 en azul, código 1064780000

Accesorios bornes de espárrago

Distribución de potencial

La distribución del potencial entre bornes de espárragos vecinos se puede realizar sencillamente con conexiones transversales de 2 y 3 polos. Puede ver los productos en el capítulo bornes de espárrago.
Para aplicaciones especiales se requerirán reducciones de sección. Las conexiones transversales están disponibles para diferentes tamaños de rosca desde M6 hasta M10 con combinaciones muy diferentes. De este modo, se facilita, por ejemplo, la alimentación de corriente y su distribución.

WQL

Bridas de conexión transversal especiales

WQL 2 WF 6–10



WQL 3 WF 6–10/2

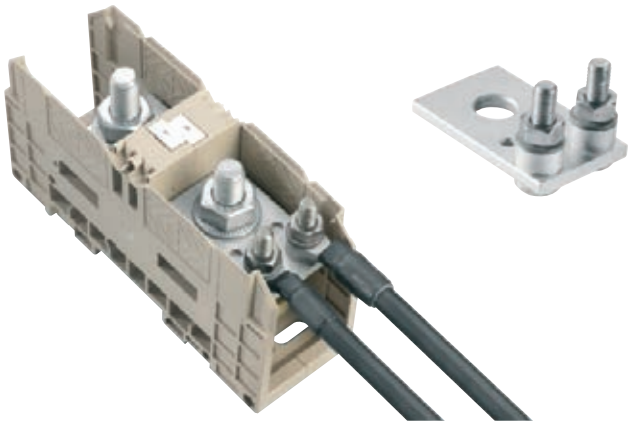


WQL 2 WF 6/8



Tipo	Corriente [A]	U.E.	Código	Conexión básica con espárrago rosc. [M...]	Contiguo con. espárrago [M...]
WQL 2 WF 6-10 t = 4 mm	125	5	1806620000	WF 6 = 1 polo M 6	1 x WF 10 = 1 polo M 10
WQL 3 WF 6-10/2 t = 4 mm	125	5	1806640000	WF 6 = 1 polo M 6	2 x WF 10 = 2 polos M 10
WQL 2 WF 6/8 t = 4 mm	125	5	1808980000	WF 6 = 1 polo M 6	1 x WF 8 = 1 polo M 8
WQL 4 WF 8-6/3 t = 4 mm	125	5	1904960000	WF 8 = 1 polo M 8	3 x WF 6 = 3 polos M 6

Distribución del potencial de bornes de espárrago M10 en 2 x M6



Tipo	U.E.	Código
SMSE WF10/2xM6	10	1868880000

Diámetro de taladro: 10 mm para espárragos M10:
Bornes de espárrago: WF 10... y WFF 120
La intensidad nominal varía en función del montaje de prueba.

WF





Conexiones transversales

	Tipo	Corriente	U.E.	Código
WF 5				
2 polos	WQL WF5	101 A	5	1812710000
3 polos	WQL WF5	101 A	5	1812740000
WF 6				
2 polos	WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
3 polos	WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
WF 8				
2 polos	WQL 2 WF8	150 A	5	1780990000
3 polos	WQL 3 WF8	150 A	5	1781000000
WF 10				
2 polos	WQL 2 WF10	265 A	5	1781010000
3 polos	WQL 3 WF10	265 A	5	1781020000
4 polos	WQL 4 WF10	265 A	5	1027840000
WF 12				
2 polos	WQL 2 WF12	265 A	5	1781030000
3 polos	WQL 3 WF12	265 A	5	1781040000
WF 6/2BZ				
2 polos	WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
3 polos	WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
WF 8/2BZ				
2 polos	WQL 2 WF8	150 A	5	1780990000
3 polos	WQL 3 WF8	150 A	5	1781000000
WF 10/2BZ				
2 polos	WQL 2 WF10	265 A	5	1781010000
3 polos	WQL 3 WF10	265 A	5	1781020000
WFF 35				
2 polos	WQL 2 WFF35	150 A	5	1064900000
3 polos	WQL 3 WFF35	150 A	5	1065400000
WFF 70				
2 polos	WQL 2 WFF70	232 A	5	1065000000
3 polos	WQL 3 WFF70	232 A	5	1065500000
WFF 120				
2 polos	WQL 2 WFF120	309 A	5	1065100000
3 polos	WQL 3 WFF120	309 A	5	1065600000
WFF 185				
2 polos	WQL 2 WFF185	415 A	5	1065200000
3 polos	WQL 3 WFF185	415 A	5	1065700000
WFF 300				
2 polos	WQL 2 WFF300	520 A	5	1065300000
3 polos	WQL 3 WFF300	520 A	5	1065800000

Separadores de la serie WF



Tipo	Color	Anchura	U.E.	Código
WTW WF6-WF12	Wemid beige oscuro	2,5 mm	20	**1781240000**
WTW WF6	Wemid beige oscuro	2 mm	20	**1781220000**
WTW WF8	Wemid beige oscuro	2 mm	20	**1780900000**
WTW WF10/WF12	Wemid beige oscuro	2 mm	20	**1780890000**

Separadores de la serie WFF



Tipo	Anchura	U.E.	Código
WTW WFF35	2 mm	10	**1067100000**
WTW WFF70	2 mm	10	**1067200000**
WTW WFF120	2 mm	10	**1067300000**
WTW WFF185/300	2 mm	10	**1067400000**

Perfil protector transparente



Tipo	Color	U.E.	Código
WAH 35	Wemid beige oscuro	20	**1064460000**
WAH 70 BE	Wemid beige oscuro	20	**1064560000**
WAH 120	Wemid beige oscuro	20	**1064660000**
WAH 185/300 BE	Wemid beige oscuro	10	**1064760000**

Separadores de la serie WF 2300 V



Tipo	Color	Anchura	U.E.	Código
WTW WF6 2300	epoxy (EP) beige	2 mm	20	**1781230000**
WTW WF8 2300	epoxy (EP) beige	2 mm	20	**1780910000**
WTW WF10/WF12 2300	epoxy (EP) beige	2 mm	20	**1780920000**

Triángulo de aviso para bornes de conexión a red



Tipo	U.E.	Código
WD 1 25 K KARTE A 6	5	**1563900000**

ST4000 (hasta 4 kV)

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura construcción baja	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

ST 4000/S M8 — 120 mm²

Rosca de espárrago M 8



40 x 150 x 84
269 /

ST 4000/S M10 — 120 mm²

Rosca de espárrago M 10



40 x 150 x 84
269 /
...

Datos técnicos

Datos nominales con separador de Wemid	ST 4000/S M8	ST 4000/S M10
	IEC / UL / CSA	IEC / UL / CSA
Tensión nominal V	4000	4000
Intensidad nominal A	269	269
Sección nominal mm²	120	120
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	30 kV / 3	30 kV / 3
Calibre según 60 947-1 / Clase de combustibilidad UL94	/ V-0	/ V-0
Homologaciones		
Terminales planos embornables		
Terminal plano DIN 46234	1,5 - 120 mm²	4 - 120 mm²
2 terminales planos DIN 46234		
Terminal plano DIN 46235	16...70 mm²	
2 terminales planos DIN 46235		
Par de apriete manual	6...12 Nm	10...20 Nm
Indicación	Tensión nominal para el empleo del terminal plano según DIN 46234.	Tensión nominal para el empleo del terminal plano según DIN 46234.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
rojo	ST 4000/S M8	25	1809110000
con rosca interior	ST 4000/S M8 F	25	1809120000
Indicación	Weidmüller diseña el ST4000, según el uso específico que le quiera dar el cliente.		

Versión	Tipo	U.E.	Código
rojo	ST 4000/S M10	25	1809130000
con rosca interior	ST 4000/S M10 F	25	1809140000
Indicación	Weidmüller diseña el ST4000, según el uso específico que le quiera dar el cliente.		

Accesorios

Conexión transversal	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ST 4000/S J2 M8		100	1809310000
3 polos	ST 4000/S J3 M8		50	1809320000
4 polos				
Barra colectora	Anchura			
M8 / grosor 4 mm	ST 4000/S CB M8/4		100	1809250000
M10 / grosor 4 mm				
M10 / grosor 6 mm				
M12 / grosor 4 mm				
M12 / grosor 6 mm				
Elemento de unión				
Longitud 130 mm	ST 4000/S C130		50	1809230000
Longitud 160 mm				
Separador				
Longitud 150 mm	ST 4000/S P150	10 mm	50	1809190000
Longitud 180 mm				
Pared de cierre				
Longitud 150 mm	ST 4000/S E150	10 mm	50	1809210000
Longitud 180 mm				
Protección contra contacto				
Longitud 150 mm	ST 4000/S S150		20	1809470000
Longitud 180 mm				
(ver selección en el catálogo 7)				
Indicación				

Conexión transversal	Tipo	Corriente	U.E.	Código
2 polos	ST 4000/S J2 M10		100	1809340000
3 polos	ST 4000/S J3 M10		50	1809350000
4 polos	ST 4000/S J4 M10		25	1809360000
Barra colectora	Anchura			
M8 / grosor 4 mm				
M10 / grosor 4 mm	ST 4000/S CB M10/4		100	1809260000
M10 / grosor 6 mm	ST 4000/S CB M10/6		100	1809270000
M12 / grosor 4 mm				
M12 / grosor 6 mm				
Elemento de unión				
Longitud 130 mm	ST 4000/S C130		50	1809230000
Longitud 160 mm				
Separador				
Longitud 150 mm	ST 4000/S P150	10 mm	50	1809190000
Longitud 180 mm				
Pared de cierre				
Longitud 150 mm	ST 4000/S E150	10 mm	50	1809210000
Longitud 180 mm				
Protección contra contacto				
Longitud 150 mm	ST 4000/S S150		20	1809470000
Longitud 180 mm				
(ver selección en el catálogo 7)				
Indicación				

ST 4000/L M10 — 150 mm²

Rosca de espárrago M 10



55 x 180 x 90
309 /
...

IEC	UL	CSA
4000		
309		
150		
	29,5 kV / 3	
	/ V-0	
10 - 150 mm²		
25 - 150 mm²		
10...20 Nm		

Tensión nominal para el empleo del terminal plano según DIN 46234.

Tipo	U.E.	Código
ST 4000/L M10	15	1809150000
ST 4000/L M10 F	15	1809160000

Weidmüller diseña el ST4000, según el uso específico que le quiera dar el cliente.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ST 4000/L J2 M10		50	1809370000
ST 4000/L J4 M10		25	1809390000
Anchura			
ST 4000/L CB M10/4		100	1809280000
ST 4000/L C160		50	1809240000
ST 4000/L P180	10 mm	50	1809200000
ST 4000/L E180	10 mm	50	1809220000
ST 4000/L S180		1	1809480000

ST 4000/L M12 — 240 mm²

Rosca de espárrago M 12



55 x 180 x 90
415 /
...

IEC	UL	CSA
4000		
415		
240		
	29,5 kV / 3	
	/ V-0	
10...240 mm²		
25...240 mm²		
14...31 Nm		

Tensión nominal para el empleo del terminal plano según DIN 46234.

Tipo	U.E.	Código
ST 4000/L M12	15	1809170000
ST 4000/L M12 F	15	1809180000

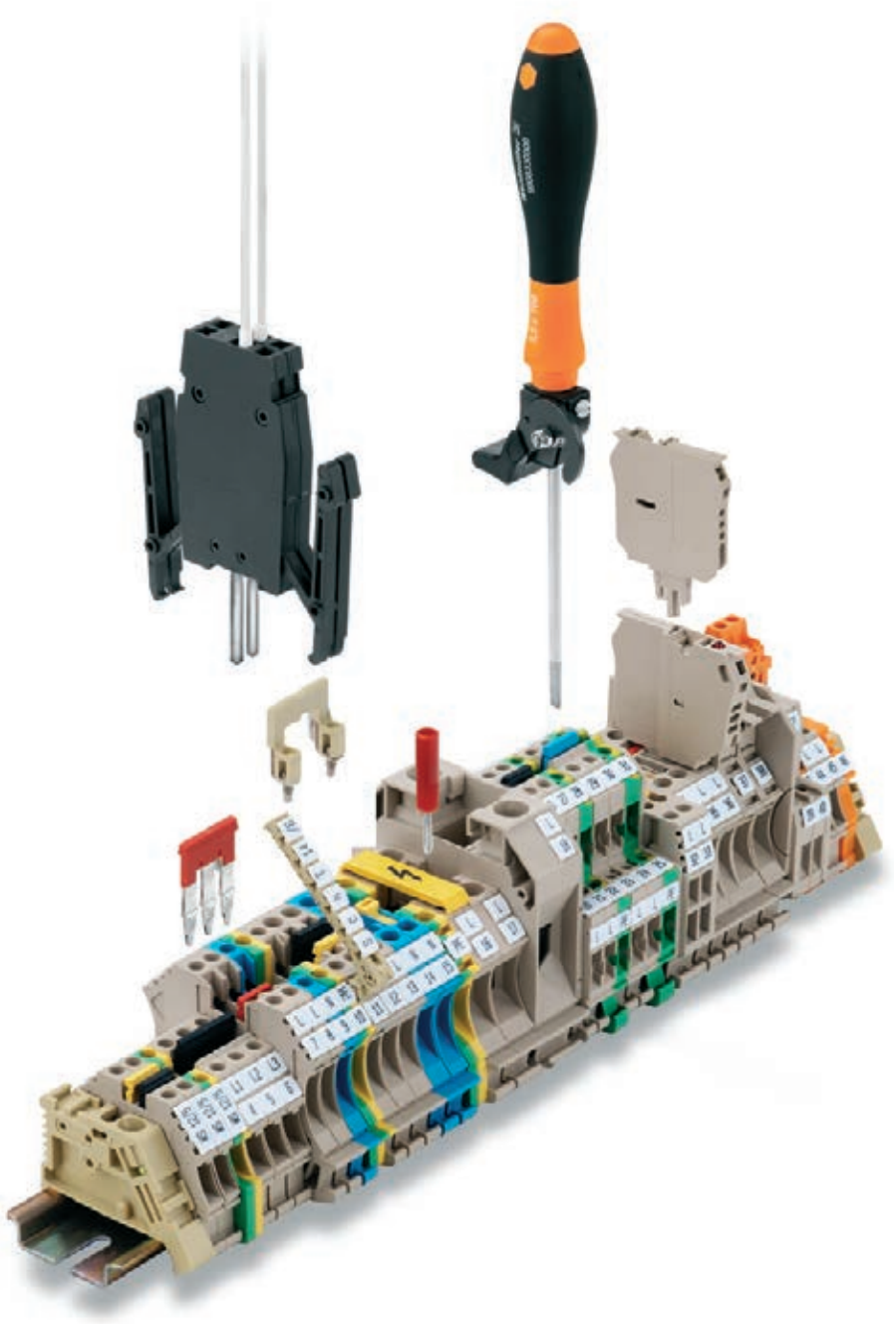
Weidmüller diseña el ST4000, según el uso específico que le quiera dar el cliente.

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ST 4000/L J2 M12		50	1809400000
ST 4000/L J3 M12		50	1809410000
ST 4000/L J4 M12		25	1809420000
Anchura			
ST 4000/L CB M12/4		100	1809290000
ST 4000/L CB M12/6		100	1809300000
ST 4000/L C160		50	1809240000
ST 4000/L P180	10 mm	50	1809200000
ST 4000/L E180	10 mm	50	1809220000
ST 4000/L S180		1	1809480000

Para la planificación del montaje y accesorios, por favor póngase en contacto con nuestro departamento de Application-specific Solutions . Véase también el Capítulo V - Soluciones y Servicios de Weidmüller."

Las funciones adicionales

Weidmüller ofrece al usuario de bornes de la serie W una gran variedad de accesorios que ofrecen soluciones idóneas para todas las aplicaciones, también más allá de las funciones estándar.
Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.



Separación óptica – Tapa lateral
Página D.156



Para poder garantizar la seguridad frente a contacto con los dedos, cuando se usan bornes, los lados abiertos se taparán con tapas finales y separadores, para evitar el contacto con las piezas conductoras de corriente. Adicionalmente, se emplean tapas finales y separadores disponibles en varios colores para separar los circuitos de forma óptica.

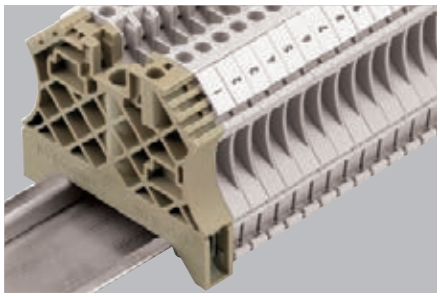
Señalizar
Página D.176



La señalización de los bornes con conexión brida-tornillo se realiza con el sistema de señalización de Weidmüller de **Capítulo F**. Es posible rotular puntos de embornado individuales, conjuntos de bornes y conductores. La señalización de alimentaciones de red se realiza con la tapa (WAD) (ver página Página **D.168**).

Sujeción

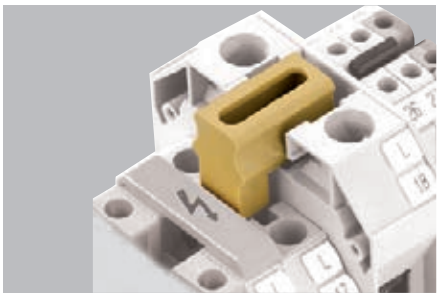
Capítulo F



Para posicionar los bornes sobre el carril, se montarán ángulos de fijación lateral a la derecha y a la izquierda de la regleta de bornes.
La superficie de señalización del ángulo de fijación lateral también puede ser utilizada para señalizaciones de grupos.
Puede consultar la amplia oferta de ángulos de fijación lateral y de carriles de Weidmüller en el **capítulo F**.

Alimentación de potencial

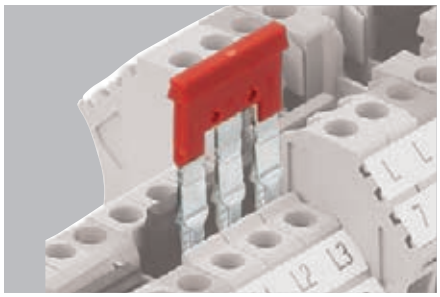
Página D.160



En la serie W, la alimentación se realiza a través de bornes estándar en combinación con una conexión transversal especial para la reducción de sección que conecta directamente los bornes para secciones mayores y menores (imagen WDU 35 en WDU 4).
El encadenamiento con las conexiones transversales de tornillos de secciones más pequeñas (WQV 2.5/4/6) es posible. De esta forma se puede ampliar la distribución del potencial a tantos bornes de sección más pequeña como se precise.

Distribución de potencial

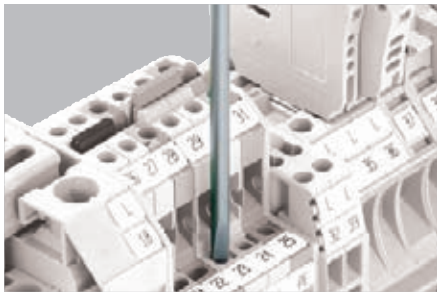
Página D.164



Para los bornes con conexión brida-tornillo de Weidmüller se ofrece un sistema de conexiones transversales con tornillos (WQV) y un sistema de **conexiones transversales enchufables (ZQV)**. El sistema de conexiones transversales enchufables (ZQV) para bornes bridatornillo es único en el mercado. Permite reducir considerablemente los tiempos de montaje. Las conexiones transversales enchufables se pueden utilizar en casi todos los bornes de la serie W con secciones de 2,5 y 4 mm^2.

Conectar

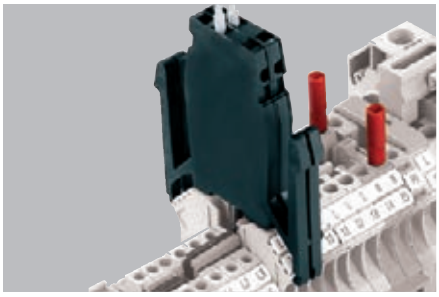
Capítulo F



Los conductores se conectarán con destornilladores estándar en bornes de Weidmüller, tal y como se desprende de la imagen del **capítulo F**.

Probar / comprobar

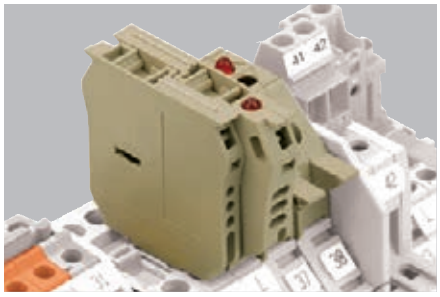
Página D.173



El adaptador de prueba para enclavar (WTA) se emplea como pieza única o como regleta de adaptadores de prueba para mediciones en armarios de distribución.
Gracias al adaptador de prueba es posible realizar pruebas sobre bornes montados de una forma cómoda y racional.
En principio, las pruebas se pueden realizar también con manguito y clavija de prueba (página D.173).

Funciones específicas y Colores

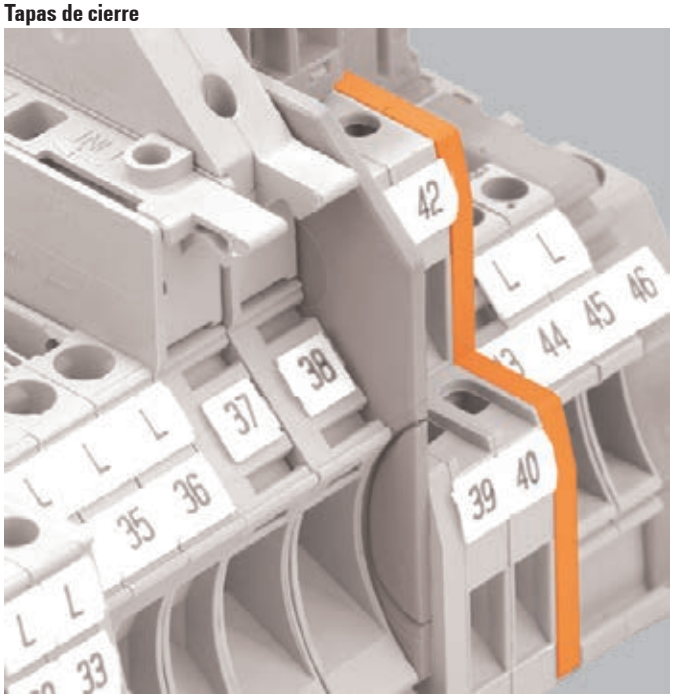
Página D.177



Otros accesorios útiles para los bornes de brida-tornillo son, por ejemplo:

- Portafusibles enchufable (SIHA 1 y SIHA 2)
- Lengüeta de blindaje (LS), Clavija de cortocircuito (WDS)
- Conexiones adicionales (WZAD)
- Puentes PEN
- Accesorios para bornes seccionables de medición
- Bornes con variantes de color
- Regletas de **bornes premontadas**

Tapas de cierre



Protección contra contacto accidental

El último borne de una regleta, a parte pocas excepciones, se tiene que cubrir con una tapa final tipo WAP/AP. Dentro de una regleta dotada de varios bornes grandes se tienen que añadir también las tapas finales. De este modo, se garantiza una protección contra contacto accidental de las partes que soportan tensión. Los bornes son dotados de protección contra contactos accidentales con los dedos (DIN EN 50274).

Separación óptica

Las tapas finales de colores se emplean muy a menudo para realizar la separación óptica de circuitos de corriente.

Tensión de servicio garantizada

Las tapas finales también sirven para mantener las distancias en el aire y de fuga necesarias para garantizar la tensión nominal a la aplicación. Por ejemplo, cuando se emplean conexiones transversales colocadas directamente una detrás de otra.

Igualdad de contornos

Las medidas exteriores de las tapas finales coinciden con las medidas de los correspondientes bornes.

Montaje

Los pivotes de sujeción de la tapa final permiten una inserción sencilla en el correspondiente borne. El asiento con contornos iguales es posible gracias a las cavidades del borne. Todas las variedades de colores están clasificadas conforme a UL94 V-0.

Datos para pedido

Tipo Anchura	Color	U.E.	Código	para borne:
WAP 2.5-10	beige oscuro	50	**1050000000**	WDU 1.5/ZZ
WAP 2.5-10 BL	azul/azul claro	50	**1050080000**	WDU 1.5/ZZ BL
WAP 2.5-10 BR	marrón	50	**1050070000**	WDU 10
WAP 2.5-10 GE	amarillo	50	**1050020000**	WDU 10 BL
WAP 2.5-10 GN	verde	50	**1072200000**	WDU 10 SL
WAP 2.5-10 GR	gris	50	**1050050000**	WDU 10 SL/EN
WAP 2.5-10 OR	naranja	50	**1050060000**	WDU 10 SL/EN SW
WAP 2.5-10 RT	rojo	50	**1050040000**	WDU 2.5
WAP 2.5-10 SW	negro	50	**1050010000**	WDU 2.5 BL
WAP 2.5-10 VI	violeta	50	**1072210000**	WDU 2.5 F 2X2.8
WAP 2.5-10 WS	blanco	50	**1050090000**	WDU 2.5 FF 2*2.8
WAP 2.5-10/0.5 mm	transparente	50	**1966380000**	WDU 2.5/1.5/ZR
				WDU 2.5/1.5/ZR BL
				WDU 2.5/TC Tipo B
				WDU 2.5/TC Tipo E
				WDU 2.5/TC Tipo J
				WDU 2.5/TC Tipo K
				WDU 2.5/TC Tipo N
				WDU 2.5/TC Tipo SR
				WDU 2.5/TC Tipo T
				WDU 4
				WDU 4 BL
				WDU 4 SL
				WDU 4 SL/EN
				WDU 4 SL/EN SW
				WDU 6
				WDU 6 BL
				WDU 6 SL
				WDU 6 SL/EN
				WDU 6 SL/EN SW
				WDUL 4 100R/0.75W POTI
				WDUL 4 10K/0,75W POTI
				WDUL 4 10R/0,75W POTI
				WDUL 4 1K/0,75W POTI
				WDUL 4 500K/0,1W POTI
				WDUL 4 500R/0,75W POTI
				WDUL 4 50K/0,75W POTI
				WDUL 4 5K/0,75W
				WDUL 4 OHNE POTI
				WNT 10 10X3
				WNT 10 10X3 BE
				WNT 2.5 10X3
				WNT 2.5 10X3 BE
				WNT 4 10X3
				WNT 4 10X3 BE
				WNT 6 10X3
				WNT 6 10X3 BE
				WPE 1.5/ZZ
				WPE 10
				WPE 2.5

Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura				
WAP 16+35 WTW 2.5-10	beige oscuro	20	**1050100000**	WDK 2.5 / 800V
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	azul/azul claro	20	**1050180000**	WDK 2.5 FF
WAP 16+35 WTW 2.5-10 OR	naranja	20	**1050160000**	WDU 1.5/ZZ
				WDU 1.5/ZZ BL
				WDU 10
				WDU 10 BL
				WDU 10 SL
				WDU 10 SL/EN
				WDU 10 SL/EN SW
				WDU 10/ZR
				WDU 10/ZR BL
				WDU 16/ZA
				WDU 16/ZA BL
				WDU 2.5
				WDU 2.5 BL
				WDU 2.5 F 2X2.8
				WDU 2.5 FF 2X2.8
				WDU 2.5/1.5/ZR
				WDU 2.5/1.5/ZR BL
				WDU 2.5/TC Tipo B
				WDU 2.5/TC Tipo E
				WDU 2.5/TC Tipo J
				WDU 2.5/TC Tipo K
				WDU 2.5/TC Tipo N
				WDU 2.5/TC Tipo SR
				WDU 2.5/TC Tipo T
				WDU 2.5N/600 UL
				WDU 35/IK/ZA
				WDU 4
				WDU 4 BL
				WDU 4 SL
				WDU 4 SL/EN
				WDU 4 SL/EN SW
				WDU 6
				WDU 6 BL
				WDU 6 SL
				WDU 6 SL/EN
				WDU 6 SL/EN SW
				WDUL 4 100R/0.75W POTI
				WDUL 4 10K/0,75W POTI
				WDUL 4 10R/0,75W POTI
				WDUL 4 1K/0,75W POTI
				WDUL 4 500K/0,1W POTI
				WDUL 4 500R/0,75W POTI
				WDUL 4 50K/0,75W POTI
				WDUL 4 5K/0,75W
				WDUL 4 OHNE POTI
				WPE 1.5/ZZ
				WPE 10
				WSI 6
Anchura				
WAP WDK2.5	beige oscuro	20	**1059100000**	WDK 2.5
WAP WDK2.5 BL	azul/azul claro	20	**1059180000**	WDK 2.5 DU-PE
WAP WDK2.5 GN	verde	20	**1059140000**	WDK 2.5 F
				WDK 2.5 F BL
				WDK 2.5 FF
				WDK 2.5 FV
				WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC
				WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC
				WDK 2.5 LD ROT 1R 24VDC
				WDK 2.5 LD ROT 1R 24VDC
				WDK 2.5 PE
				WDK 2.5 / 800V
				WDK 2.5 ZQV
				WDK 2.5 ZQV BL
				WDK 2.5/D
				WDK 2.5V
				WDK 2.5V BL
				WDK 2.5 1D A.1
				WDK 2.5 1D A.2
				WDK 2.5 2D
				WDK 2.5 2D
				WDK 2.5 2D
				WDK 2.5 BL
				WDK 2.5 D

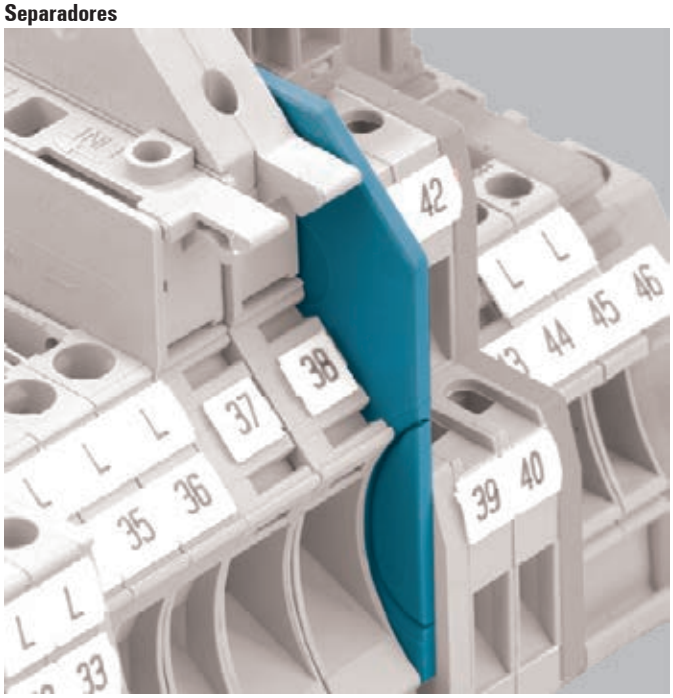
Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura				
WAP WTR2.5/ZZ	beige oscuro	20	**1074600000**	WTR 2.5/ZZ
WAP WTR2.5/ZZ BL	azul/azul claro	20	**1074680000**	WTR 2.5/ZZ BL
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA LG	gris claro	20	**1112130000**	
Anchura				
WAP WDU/WTR4/ZR	beige oscuro	50	**1905070000**	WDU 4/ZR
WAP WDU/WTR4/ZZ	beige oscuro	50	**1905150000**	WDU 4/ZZ
				WPE 4/ZR
				WPE 4/ZZ
				WTR 4/ZR
				WTR 4/ZR STB
				WTR 4/ZZ
				WTR 4/ZZ STB
Anchura				
WAP WDL2.5/S	beige oscuro	20	**1067700000**	WDL 2.5/S/L
				WDL 2.5/S/L/L
				WDL 2.5/S/L/L/PE
				WDL 2.5/S/N/L/PE
				WDL 2.5/S/NT/L/PE
Anchura				
WAP WDL2.5	beige	20	**1067800000**	WDL 2.5/L
				WDL 2.5/L/L
				WDL 2.5/L/L/PE
				WDL 2.5/N/L/PE
				WDL 2.5/NT/L/PE
Anchura				
WAP WDU1.5/BLZ	beige oscuro	50	**1577330000**	WDU 1.5/BLZ 5.08
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	beige oscuro	50	**1577320000**	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08
				WDU 2.5/BLZ/7.62
Anchura				
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	azul	20	**1070100000**	WDK 2.5 BLZ/5.08/ZA
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA	beige oscuro	20	**1070000000**	WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA
Anchura				
AP DLI2.5 DB	beige oscuro	20	**1783550000**	DLA 2.5 DB
				DLA 2.5/D DB
				DLA 2.5/LD-GN/D DB
				DLA 2.5/LD-RT DB
				DLI 2,5 DB
				DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB
				DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB
				DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB
				DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB
Anchura				
AP DLD2.5 DB	beige oscuro	20	**1784210000**	DLD 2.5 DB
AP DLD2.5/PE DB	beige oscuro	20	**1783800000**	DLD 2.5/PE DB
Anchura				
WAP WTL6/1	beige oscuro	20	**1068300000**	WTD 6/1 EN
				WTL 6/1 EN
				WTL 6/1 EN STB
				WTL 6/1/STB/TNSC/EN
				WTQ 6/1 EN
				WTQ 6/1 EN STB
Anchura				
ZAP/TW 1	beige oscuro	50	**1608740000**	WTL 4
ZAP/TW 1 BL	azul/azul claro	50	**1608750000**	WTL 4/STB
ZAP/TW 1 GN	verde	50	**1683680000**	
ZAP/TW 1 GR	gris	50	**1683710000**	
ZAP/TW 1 OR	naranja	50	**1608760000**	
ZAP/TW 1 RT	rojo	50	**1683660000**	
Anchura				
WAP WDU1.5/R3.5	beige	20	**1754190000**	WDK 1.5/R3.5
				WDK 1.5/R3.5 BL
				WDU 1.5/R3.5
				WDU 1.5/R3.5 BL
				WPE 1.5/R3.5
Anchura				
WAP WDK1.5/R3.5	beige oscuro	20	**1754200000**	WDK 1.5/R3.5
				WDK 1.5/R3.5 BL
Anchura				
AP AKZ1.5	beige	50	**0340560000**	AKZ 1.5
AP AKZ1.5 BL	azul	50	**0340580000**	AKZ 1.5 BL
Anchura				
AP AKZ2.5	beige	50	**0697360000**	AKZ 2.5
AP AKZ2.5 BL	azul	50	**0697380000**	AKZ 2.5 BL

Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura				
ADL	beige	2	**0210800000**	AKZ 4
AP AKZ4 DB	beige	20	**9537910000**	AKZ 4 BL
AP 100 GR	gris	20	**1773410000**	
AP AKZ4	beige	20	**0294460000**	
AP AKZ4 BL	azul	20	**0294480000**	
AP AKZ4 KRG	beige oscuro/amarillo	20	**0294420000**	
AP AKZ4 KRS	antracita	20	**0294430000**	
Anchura				
WAP WDU2.5N/4N	beige oscuro	50	**1060000000**	WDU 2.5N
WAP WDU2.5N/4N BL	azul/azul claro	50	**1060080000**	WDU 2.5N BL
WAP WDU2.5N/4N GE	amarillo	50	**1060090000**	WDU 2.5N ZQV
WAP WDU2.5N/4N OR	naranja	50	**1060060000**	WDU 2.5N ZQV BL
				WDU 4N
				WDU 4N BL
				WPE 2.5N
				WPE 4N
Anchura				
WAP WDK2.5/4 N	beige oscuro	20	**1084000000**	WDK 2.5N
WAP WDK2.5/4 N BL	naranja	20	**1084080000**	WDK 4N V
				WDK 2.5N DU-PE
				WDK 2.5N PE
				WDK 2.5N V
				WDK 2.5N/BL
				WDK 4N
				WDK 4N BL
				WDK 4N DU-PE
				WDK 4N PE
Anchura				
WAP WTL6/3	beige	20	**1879910000**	WTL 6/3
Anchura				
WAP WTL 6 SL	beige	20	**9538110000**	WTD 6 SL
				WTD 6 SL/EN
				WTL 6 SL
				WTL 6 SL/EN
				WTL 6 SL/EN SW
Anchura				
WAP WTL4/2	beige	50	**1881640000**	WTL 4/2/STB
Anchura				
WAP WTL6/4FF	beige	20	**1887240000**	WTL 6/4FF
Anchura				
WAP WSI4/2	beige	50	**1880450000**	WSI 4
				WSI 4/LD 60-150V AC/DC
				WSI 4/2
				WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC
				WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC
				WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC
				WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC
				WSI 4/LD 10-36V AC/DC
				WSI 4/LD 140-250V AC/DC
				WSI 4/LD 30-70V AC/DC
Anchura				
AP VLI1.5 DB	beige oscuro	20	**1784150000**	VLI 1.5
AP VLI1.5/PE DB	beige oscuro	20	**1784160000**	VLI 1.5 DB
				VLI 1.5/PE
				VLI 1.5/PE DB
Anchura				
AP MAK2.5 DB	beige oscuro	20	**7917000000**	MAK 2.5
				MAK 2.5 DB
Anchura				
WAP WFF120	beige oscuro	20	**1073000000**	WFF 120
WAP WFF35	beige oscuro	20	**1069700000**	WFF 70/AH
WAP WFF70	beige oscuro	20	**1069800000**	WFF 120 BL
				WFF 120/3/B
				WFF 120/AH
				WFF 35
				WFF 35 BL
				WFF 35/AH
				WFF 70
				WFF 70 BL

Separadores



Tensión de servicio garantizada

La función principal de las paredes de separación, según la tensión de servicio, consiste en mantener las distancias de fuga y distancias en el aire necesarias. Por ejemplo, en el caso de aplicaciones con seguridad elevada (ATEX) o de grupos de conexiones transversales contiguos. Por esta razón, los separadores son claramente más grandes que los bornes correspondientes.

Separación óptica

Las paredes de separación sirven para conseguir una separación claramente visible de circuitos de corriente en una regleta.

Medidas

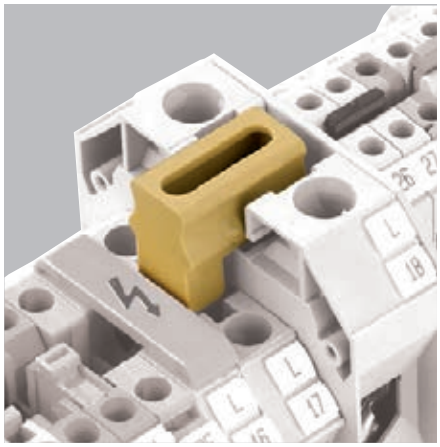
WAP 16+35 WTW 2,5-10
longitud: 60 mm
altura con TS 35 x 7,5: 63 mm

WTW EN
longitud: 86 mm
altura con TS 35 x 7,5: 63 mm

Datos para pedido

Tipo Anchura	Color	U.E.	Código	para borne:
WAP 16+35 WTW 2.5-10	beige oscuro	20	**1050100000**	WDK 2.5 / 800V
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	azul/azul claro	20	**1050180000**	WDK 2.5 FF
WAP 16+35 WTW 2.5-10 OR	naranja	20	**1050160000**	WDU 1.5/ZZ
				WDU 1.5/ZZ BL
				WDU 10
				WDU 10 BL
				WDU 10 SL
				WDU 10 SL/EN
				WDU 10 SL/EN SW
				WDU 10/ZR
				WDU 10/ZR BL
				WDU 16/ZA
				WDU 16/ZA BL
				WDU 2.5
				WDU 2.5 BL
				WDU 2.5 F 2X2.8
				WDU 2.5 FF 2*2.8
				WDU 2.5/1.5/ZR
				WDU 2.5/1.5/ZR BL
				WDU 2.5/TC Tipo B
				WDU 2.5/TC Tipo E
				WDU 2.5/TC Tipo J
				WDU 2.5/TC Tipo K
				WDU 2.5/TC Tipo N
				WDU 2.5/TC Tipo SR
				WDU 2.5/TC Tipo T
				WDU 2.5N/600 UL
				WDU 35/IK/ZA
				WDU 4
				WDU 4 BL
				WDU 4 SL
				WDU 4 SL/EN
				WDU 4 SL/EN SW
				WDU 6
				WDU 6 BL
				WDU 6 SL
				WDU 6 SL/EN
				WDU 6 SL/EN SW
				WDUL 4 100R/0.75W POTI
				WDUL 4 10K/0,75W POTI
				WDUL 4 10R/0,75W POTI
				WDUL 4 1K/0,75W POTI
				WDUL 4 500K/0,1W POTI
				WDUL 4 500R/0,75W POTI
				WDUL 4 50K/0,75W POTI
				WDUL 4 5K/0,75W
				WDUL 4 OHNE POTI
				WPE 1.5/ZZ
				WPE 10
				WSI 6
Anchura				
WTW EN	beige oscuro	20	**1058800000**	SAKS 2/35 DB
				WDK 2.5N DU-PE
				WDK 2.5N PE
				WDK 2.5N V
				WDK 2.5N/BL
				WDK 2.5V
				WDK 2.5V BL
				WDK 4N PE
				WDU 16N
				WDU 16N BL
				WDU 35N
				SAKS 4/35 DB
				WDU 35N BL
				WTD 6 SL
				WTD 6 SL/EN
				WTL 6 SL
				WTL 6 SL/EN
				WTL 6 SL/EN SW
				SAKS 5/35 DB
				WDK 2.5
				WDK 2.5 BL
				WDK 2.5 DU-PE
				WDK 2.5 ZQV
				WDK 2.5 ZQV BL
				WDK 2.5N

Alimentación de potencial por reducción de sección



La alimentación de potencial se realiza dentro de la serie W con los bornes de paso, como por ejemplo WDU 35 o WDU 16. A partir de ahí se conduce el potencial a través de las conexiones transversales a bornes con secciones más pequeñas (reducción de sección). Después de la reducción de sección, el potencial puede ser distribuido con conexiones transversales estándar a tantos bornes con esta misma sección como se requiera.

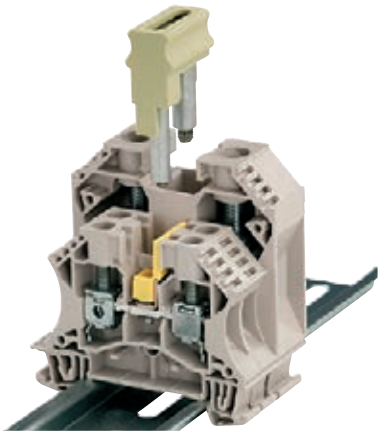
Función

- Uso de conductores de mayor sección para la alimentación
- Alimentación central del potencial y distribución a tantos circuitos como se requiera

Montaje



Primero se prepara la **conexión transversal estándar** que distribuirá el potencial a otros bornes de conductores con secciones más pequeñas. Para ello se separa la guía de plástico de destornillador del primer polo de la conexión transversal moviéndola de un lado a otro hasta que se rompa en el punto previsto y se quita el tornillo de fijación. Después se coloca la conexión transversal en el canal de conexión transversal.



Ahora se coloca la conexión transversal **para la reducción de la sección**. En consecuencia se solapan las piezas que llevan corriente en el primer borne de menor sección. Para fijar todos los elementos se usan los tornillos de reducción de sección.
¡Importante! Las reducciones de sección “QL” no son seguras frente al contacto con los dedos. Esto se puede remediar muy fácilmente empleando las tapas WAD de los correspondientes bornes.

Alimentación de potencial por reducción de sección

Alimentación a través de ...

Borne de salida

WDU 35

encima de WDU 2.5



Datos técnicos	
corr. carga permanente 2 polos	A
tamaño de rosca	
par de apriete	Nm
Datos para pedido	
	2 polos

a WDU 35	a WDU 2.5	
41		
M 4	M 2,5	
1,2 ... 1,8	0,4 ... 0,7	
Tipo	**U.E.**	**Código**
WQV 35-2.5	10	**1064100000**

WDU 35

encima de WDU 10



a WDU 35	a WDU 10	
57		
M 4	M 3	
1,2 ... 1,8	0,5 ... 0,8	
Tipo	**U.E.**	**Código**
WQV 35-10	10	**1068000000**

Alimentación a través de ...

Borne de salida

WDU 16

WDU 2.5



Datos técnicos	
corr. carga permanente 2 polos	A
tamaño de rosca	
par de apriete	Nm
Datos para pedido	
	2 polos

a WDU 16	a WDU 2.5	
41		
M 4	M 2,5	
1,2 ... 1,8	0,4 ... 0,7	
Tipo	**U.E.**	**Código**
WQV 16-2.5	10	**1063900000**

Alimentación a través de ...

Borne de salida

WDU 10

WDU 2.5



Datos técnicos	
corr. carga permanente 2 polos	A
tamaño de rosca	
par de apriete	Nm
Datos para pedido	
	2 polos
Indicación	

a WDU 10	a WDU 2.5	
24		
M 3	M 2,5	
0,5 ... 0,8	0,4 ... 0,7	
Tipo	**U.E.**	**Código**
QL 10-2.5	10	**1859620000**
no seguro frente a contacto con dedos		

Indicación:
Los conectores transversales para reducir la sección transversal **no** deben utilizarse en las zonas ATEX.

Alimentación de potencial por reducción de sección

Alimentación a través de ...

Borne de salida

WDU 16N

WDU 2.5



Datos técnicos	
corr. carga permanente 2 polos	A
tamaño de rosca	
par de apriete	Nm
Datos para pedido	
	2 polos
Indicación	

a WDU 16	a WDU 2.5	
24		
M 3	M 2,5	
0,5 ... 0,8	0,4 ... 0,7	
Tipo	**U.E.**	**Código**
WQV 16N-2.5	10	**1073100000**

WDU 16N

WDU 4 / WDU 6



a WDU 16N	a WDU 4 / 6	
41		
M 3	M 3	
0,5 ... 0,8	0,5 ... 0,8	
Tipo	**U.E.**	**Código**
WQV 16N-4/6	10	**1072500000**

WDU 6

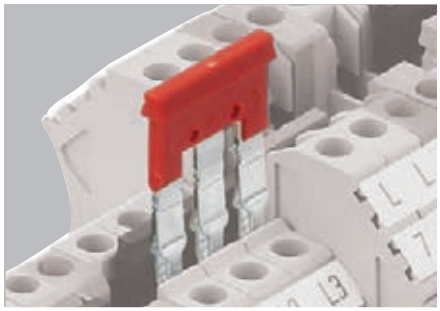
WDU 2.5



a WDU 6	a WDU 2.5	
24		
M 3	M 2,5	
0,5 ... 0,8	0,4 ... 0,7	
Tipo	**U.E.**	**Código**
Q WDU6-2.5 SET	10	**1859600000**
no seguro frente a contacto con dedos		

Indicación:
Los conectores transversales para reducir la sección transversal **no** deben utilizarse en las zonas ATEX.

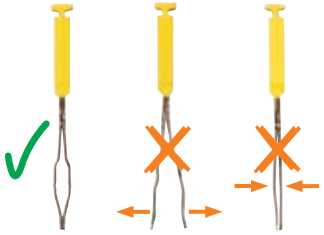
Distribución de potencial enchufable ZQV



Weidmüller ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes de conexión brida-tornillo. Las conexiones transversales enchufables destacan por su manejo sencillo y su montaje rápido. Esto facilita un ahorro de tiempo de montaje considerable en comparación con las soluciones con tornillos. Además se garantiza que todos los polos siempre contactan de manera segura.

Montaje/Instrucciones técnicas

- La ZQV se aprieta con la mano en el canal de conexión transversal.
- ¡**Importante!** Asegúrese de que la ZQV quede completamente introducida. La conexión transversal no puede soresalir del canal de conexión transversal.
- Para cambiarla o quitarla se emplea un destornillador con el que sencillamente se levanta.
- Seguro frente a contacto con los dedos acorde con VDE 0106 parte 100 (VGB 4)
- Tensión nominal reducida 400 V
- Las variedades de colores facilitan la se ñalización, por ejemplo, de diferentes po tenciales.
- ¡**Importante!** Los elementos de contacto no deben deformarse (estirarse o apretarse)



En un canal de conexión transversal

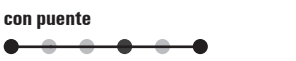
conexión sencilla



colocación continua



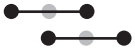
con puente





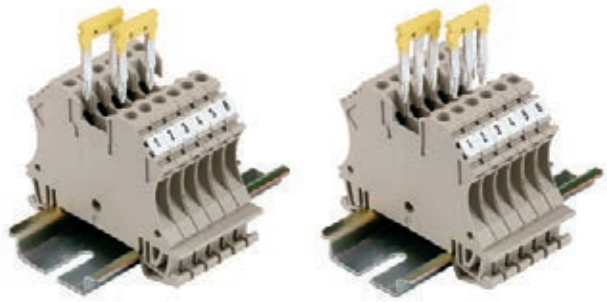
En dos canales de conexión transversal

en paralelo con salto



en paralelo con prolongación

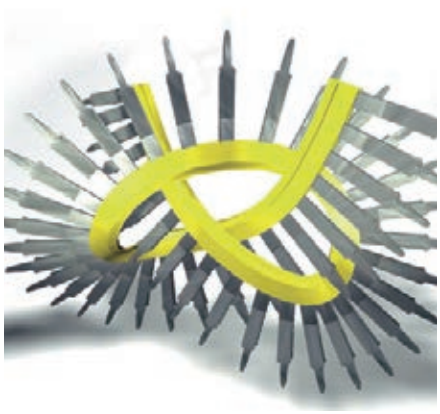




Posibilidades de conexión transversal con bornes del mismo tipo con la correspondiente conexión transversal

Tipo de borne Tipo construcción estándar	Con. trans.	conexión sencilla	colocación continua	con puente	en paralelo con salto	en paralelo con prolongación
WDU 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDK 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDU 2.5/1.5/ZR	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDU 2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5 ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•		
WTR 2.5/ZZ	ZQV 2.5	•	•	•		
WDU 4	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4...	ZQV 4N	•	•	•		
WDU/PE/4ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4/ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•		
Tipo compacto						
WDU 2.5N ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5N...	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDK 2.5N PE	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDU 4N	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WDK 4N...	ZQV 4N	•	•	•		
WDK 4N PE	ZQV 4N	•	•	•		

ZQV 2.5N







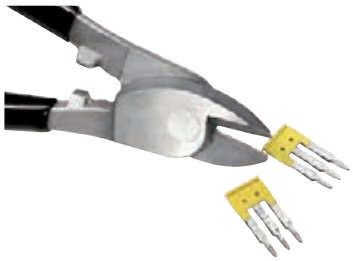
Nº de polos	Tipo	I [A]	U.E.	Código amarillo	Código rojo	Código azul	Código negro
2	ZQV 2.5N/2	24	60	**1693800000**	**1717900000**	**1717990000**	**1718080000**
3	ZQV 2.5N/3	24	60	**1693810000**	**1717910000**	**1718000000**	**1718090000**
4	ZQV 2.5N/4	24	60	**1693820000**	**1717920000**	**1718010000**	**1718100000**
5	ZQV 2.5N/5	24	20	**1693830000**	**1717930000**	**1718020000**	**1718110000**
6	ZQV 2.5N/6	24	20	**1693840000**	**1717940000**	**1718030000**	**1718120000**
7	ZQV 2.5N/7	24	20	**1693850000**	**1717950000**	**1718040000**	**1718130000**
8	ZQV 2.5N/8	24	20	**1693860000**	**1717960000**	**1718050000**	**1718140000**
9	ZQV 2.5N/9	24	20	**1693870000**	**1717970000**	**1718060000**	**1718150000**
10	ZQV 2.5N/10	24	20	**1693880000**	**1717980000**	**1718070000**	**1718160000**
20	ZQV 2.5N/20	24	20	**1909000000**	**1909110000**	**1909140000**	**1909130000**

para borne Tipo estándar	Tipo compacto
WDU 2.5/1.5 ZR	WDU 2.5N
WDU 2.5	WDK 2.5N
WDK 2.5/ ZQV	WDK 2.5N V
WDU 1.5 BLZ 5.08/ ZQV	WDK 2.5N DU-PE
	WMF 2.5...

Conexión transversal continua

La ZQV 2.5N/20 (20 polos) y la ZQV 4N/20 (20 polos) son ideales para realizar mediante cortes (por ejemplo con la herramienta KT ZQV - 9002170000) una confección propia con el número de polos requerido.

A causa de las tolerancias de alineamiento de los bornes no se recomienda un número de más de 20 polos seguidos.

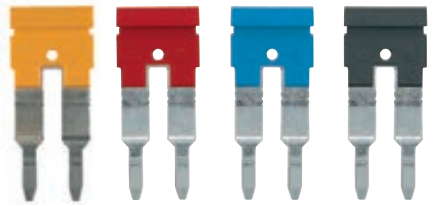


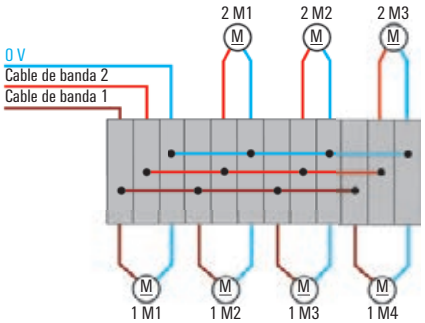
Particularidades

WDU 2.5, WDU 4 y WDU 2.5/1.5/ZR

- Distribución paralela de 3 potenciales
  ¡Importante! ¡La tensión nominal se reduce a 125 V!
- Distribución paralela de 2 potenciales
  ¡Importante! Únicamente si se usan los agujeros de conexión transversal exteriores con 400 V
- El orificio de conexión transversal medio puede ser utilizado para ZQV o WQV.





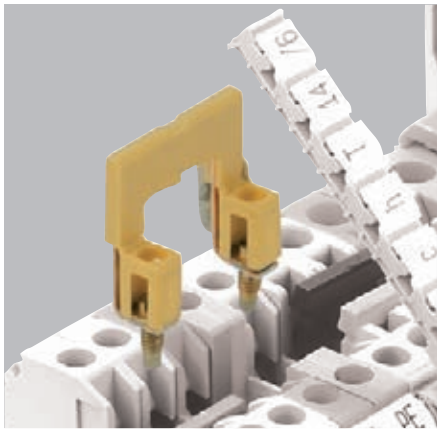


Nº de polos	Tipo	I [A]	U.E.	Código amarillo	Código rojo	Código azul	Código negro
2	ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**	**1793950000**	**1793960000**	**1793970000**
3	ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**	**1793980000**	**1793990000**	**1794000000**
4	ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**	**1794010000**	**1794020000**	**1794030000**
5							
6							
7							
8							
9							
10	ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**	**1794040000**	**1794050000**	**1794060000**
20	ZQV 4N/20	32	20	**1909020000**	**1909150000**	**1909100000**	**1909120000**

para borne Tipo estándar	Tipo compacto
WDU 4	WDU 4N
WTR 4	WDK 4N
WTR 4 SI	WDK 4N V
WTR 4 SL	WDK 4N DU-PE
WTR 4/ZZ+ZR	WDK 2.5N V
WDU/PE4/ZZ+ZR	WDK 2.5N DU-PE

¡Importante! En el caso de ZQV acortadas y colocadas una al lado de la otra (cantos de corte limpios) se precisan tapas finales o separadores para una tensión nominal de 250 V.

Distribución de potencial con tornillos WQV



¡Con las múltiples posibilidades de colocación del sistema de conexión transversal WQV – quitar puentes individuales, emplear números de polos a elección o conducir dos potenciales en paralelo – es muy fácil realizar opciones individualizadas!

Indicaciones técnicas

- Por regla general, toda la corriente no minal de los bornes puede ser conducida a través de todos los números de polos.
- No se requieren tapas finales o separadores con WQV vecinas hasta 400 V.

Montaje

- La WQV se coloca a mano en el canal de conexión transversal en el centro de borne y se aprieta el tornillo.
- Se pueden quitar puentes individuales de la WQV doblándolos o con la herramienta WAW1(9004500000). De esta forma se pueden saltar uno o varios bornes.



- Tornillos de fijación imperdibles.
- Encajable en el portabornes - montaje sencillo.

Número de polos a elegir (prolongar)

Uniendo las conexiones transversales premontadas se puede conseguir cualquier número de polos.
Esto se consigue conectando el último y el primer punto de contacto de dos WQV iguales de forma solapada.

• Para ello hay que quitar primero el tornillo de fijación y la guía de destornilla dor (parte aislante) en un punto de contacto exterior de la WQV a conetar.



- Después se coloca la WQV sin tornillo de fijación y la parte aislante, y se coloca una WQV no modificada en paralelo y en dirección contraria de tal forma que se produzca una solapa en el punto de conexión.
  El punto de conexión se fija con el tornillo de fijación de la WQV no modificada.

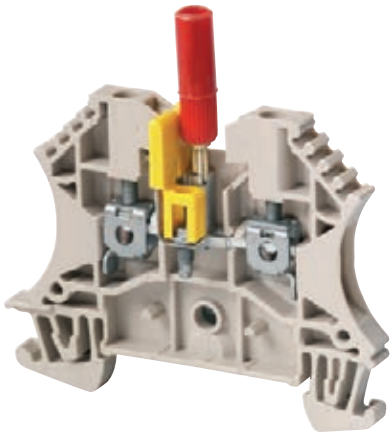


Conducción en paralelo de 2 potenciales

- El sistema de conexión transversal WQV ofrece la posibilidad de colocar las cone xiones transversales de forma interdire ccionada. Ver foto “En paralelo con salto” (página D.167).

WQV combinada con un manguito y una clavija de prueba

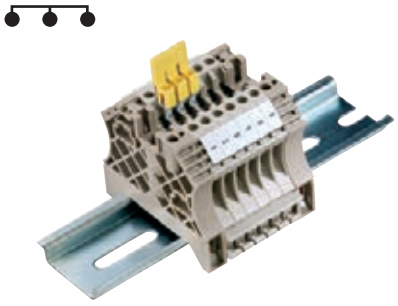
- Se quitarán el tornillo de fijación y la parte aislante de la WQV. Después se atornilla el manguito en este mismo lugar. De esta forma existe la posibilidad de integrar en combinación con la WQV una toma variable de prueba.



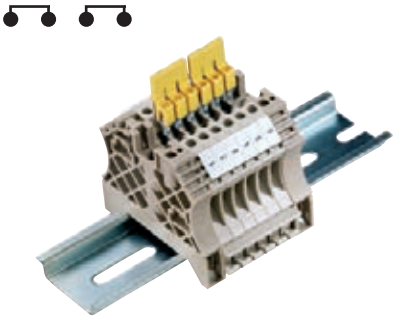
Distribución del potencial – posibilidades de combinación

En un canal de conexión transversal

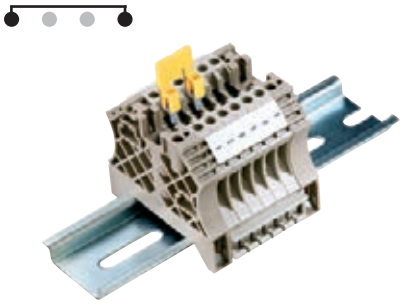
conexión sencilla



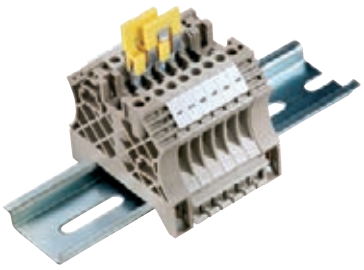
colocación continua



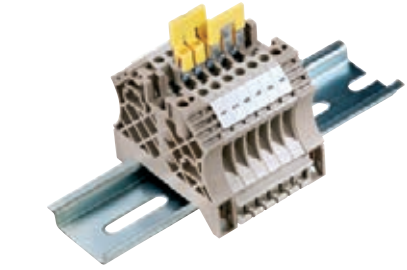
con puente



en paralelo con salto



en paralelo con prolongación



Posibilidades de conexiones transversales de bornes del mismo tipo con la correspondiente conexión transversal

Tipo de borne Tipo construcción estándar	Con. trans.	conexión sencilla	colocación continua	con puente	en paralelo con salto	en paralelo con prolongación
WDU 1.5/ZZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 1.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/1.5/ZR	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 - WDU 35	WQV 2.5 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDK 2.5...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 PE	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 4... - WDU 35...	WQV 4 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDU 70/95	WQV 70/95	•	•			
WDU 120/150	WQV 120/150	•	•			
WDU 240	WQB 240	•	•			
Tipo compacto						
WDU 2.5N	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5N 600V	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 16N	WQV 16N	•	•	•	•	•
WDU 35N	WQV 35N	•	•			
WDU 50N	WQV 50N	•	•			
WDU 70N	WQV 70N	•	•			
WDU 95N/120N	WQV 95N/120N	•	•			

WQV 2.5



Datos técnicos		
Corriente	A	32 / 32
Tipo de fijación		atornillado
Paso	mm	5,10

Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
2 polos	WQV 2.5/2	50	1053660000
3 polos	WQV 2.5/3	50	1053760000
4 polos	WQV 2.5/4	50	1053860000
5 polos	WQV 2.5/5	10	1053960000
6 polos	WQV 2.5/6	10	1054060000
7 polos	WQV 2.5/7	10	1054160000
8 polos	WQV 2.5/8	10	1054260000
9 polos	WQV 2.5/9	10	1054360000
10 polos	WQV 2.5/10	20	1054460000
15 polos	WQV 2.5/15	10	1059660000
20 polos	WQV 2.5/20	10	1577570000
32 polos	WQV 2.5/32	10	1577600000

para borne:	
WDU 1.5 ZZ	WDK 2.5
WDU 1.5 BLZ	WDK 2.5 V
WDU 2.5/1.5 ZR	WDK 2.5 DU-PE
WDU 2.5	WDK 2.5 F
WDU 2.5 F	

WQV 4



Datos técnicos		
Corriente	A	/ 32
Tipo de fijación		atornillado
Paso	mm	6,10

Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
2 polos	WQV 4/2	50	1051960000
3 polos	WQV 4/3	50	1054560000
4 polos	WQV 4/4	50	1054660000
5 polos	WQV 4/5	10	1057860000
6 polos	WQV 4/6	10	1057160000
7 polos	WQV 4/7	10	1057260000
10 polos	WQV 4/10	20	1052060000

para borne:
WDU 4
WDU 4 SL

WQV 6



Datos técnicos		
Corriente	A	/ 57
Tipo de fijación		atornillado
Paso	mm	8,00

Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
2 polos	WQV 6/2	50	1052360000
3 polos	WQV 6/3	50	1054760000
4 polos	WQV 6/4	50	1054860000
5 polos	WQV 6/5	50	1062660000
6 polos	WQV 6/6	50	1062670000
7 polos	WQV 6/7	50	1062680000
10 polos	WQV 6/10	20	1052260000

para borne:
WDU 6
WDU 6 SL

WQV 35N



Datos técnicos		
Corriente	A	/ 101
Tipo de fijación		atornillado
Paso	mm	16,00

Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
2 polos	WQV 35N/2	20	1079200000
3 polos	WQV 35N/3	20	1079300000
4 polos	WQV 35N/4	20	1079400000
5 polos			
6 polos			
7 polos			
8 polos			
9 polos			
10 polos			
15 polos			
20 polos			
32 polos			

para borne:
WDU 35N

WQV 50N



Datos técnicos		
Corriente	A	/ 150
Tipo de fijación		atornillado
Paso	mm	18,50

Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
2 polos	WQV 50N/2	5	1834060000
3 polos	WQV 50N/3	5	1834070000
4 polos	WQV 50N/4	5	1834080000

para borne:
WDU 50N

WQV 70N



Datos técnicos		
Corriente	A	/ 192
Tipo de fijación		atornillado
Paso	mm	20,50

Datos para pedido	Tipo	U.E.	Código
2 polos	WQV 70N/2	5	9512240000
3 polos	WQV 70N/3	5	9512250000
4 polos	WQV 70N/4	5	9531290000
5 polos			
6 polos			
7 polos			
8 polos			
9 polos			
10 polos			
15 polos			
20 polos			
32 polos			

para borne:
WDU 70N

WQV 10



/ 57
atornillado
10,00

Tipo	U.E.	Código
WQV 10/2	50	1052560000
WQV 10/3	50	1054960000
WQV 10/4	50	1055060000
WQV 10/10	20	1052460000

para borne:
WDU 10
WDU 10 SL
WDU 10 ZR

WQV 16



101 / 76
atornillado
12,00

Tipo	U.E.	Código
WQV 16/2	50	1053260000
WQV 16/3	50	1055160000
WQV 16/4	50	1055260000
WQV 16/10	10	1053360000

para borne:
WDU 16

WQV 16N



101 / 76
atornillado
12,00

Tipo	U.E.	Código
WQV 16N/2	50	1636560000
WQV 16N/3	50	1636570000
WQV 16N/4	50	1636580000

para borne:
WDU 16N

WQV 35



/ 112
atornillado
16,00

Tipo	U.E.	Código
WQV 35/2	50	1053060000
WQV 35/3	50	1055360000
WQV 35/4	50	1055460000
WQV 35/10	10	1053160000

para borne:
WDU 35

WQV 70/95

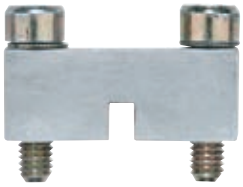


/ 192
atornillado
27,00

Tipo	U.E.	Código
WQV 70/95/2	5	1063500000
WQV 70/95/3	5	1063600000

para borne:
WDU 70/95

WQV 95N/120N



269 / 269
atornillado
27,00

Tipo	U.E.	Código
WQV 95N/120N-2	5	1826890000
WQV 95N/120N-3	5	1826900000
WQV 95N/120N-4	5	1826910000

para borne:
WDU 95N/120N

WQV 120



/ 269
atornillado
32,00

Tipo	U.E.	Código
WQV 120/2	5	1063300000
WQV 120/3	5	1063400000

para borne:
WDU 120/150

Conexión transversal atornillable

Q AKZ 4 SS



Datos técnicos	
Corriente	A
Tipo de fijación	
Paso	mm

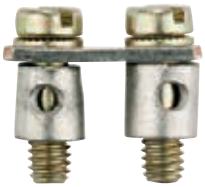
Datos para pedido	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	5 polos
	10 polos
	20 polos

20 / 20
atornillado
5,10

Tipo	U.E.	Código
Q 2 AKZ4SS	50	0369000000
Q 10 AKZ4SS	20	0369300000

para borne:
WDK 2.5 / 800 V

Q / DLI



20 / 20
atornillado
5,00

Tipo	U.E.	Código
Q 2 DLI	50	1312500000
Q 3 DLI	50	1312600000
Q 4 DLI	50	1312700000
Q 10 DLI	20	1313100000
Q 20 DLI	20	1399800000

para borne:
DLI 2.5
DLA 2.5
DLD 2.5

Q AKZ 1.5



/ 24
atornillado
5,10

Tipo	U.E.	Código
Q 2 AKZ1.5	50	0368200000
Q 3 AKZ1.5	50	0368300000
Q 4 AKZ1.5	50	0368400000
Q 10 AKZ1.5	20	0368500000

para borne:
AKZ 1.5
AKZ 2.5

Conexión transversal atornillable

Q AKZ 4



Datos técnicos	
Corriente	A
Tipo de fijación	
Paso	mm

Datos para pedido	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	5 polos
	10 polos
	20 polos

32 / 32
atornillado
6,10

Tipo	U.E.	Código
Q 2 AKZ4	50	0336400000
Q 3 AKZ4	50	0336500000
Q 4 AKZ4	50	0336600000
Q 10 AKZ4	20	0368600000

para borne:
AKZ 4

Q / WDL



/ 24
atornillado
6,10

Tipo	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	20	1074200000

para borne:
WDL 2.5/S...(con barra colectora 10 x 3)
WDL 2.5 (con seccionador, parte externa)

Puentes de conexión transversal externos

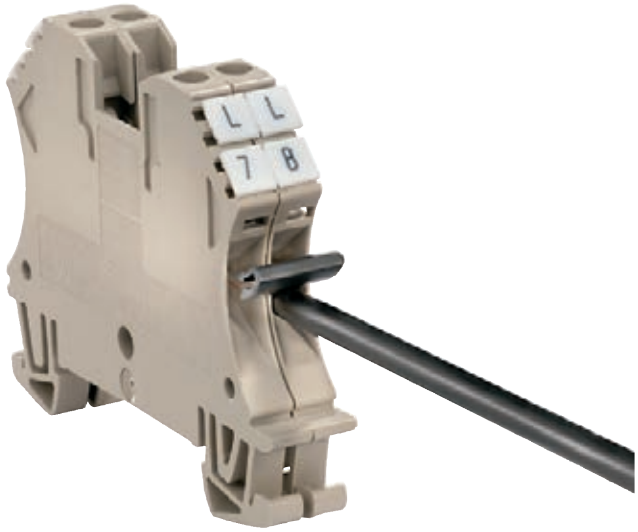
Función

Los puentes de conexión transversal exteriores permiten la conexión en paralelo de bornes que cuentan con un canal de conexión transversal en el centro del borne.

Montaje

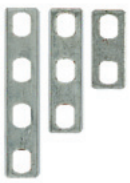
Estos puentes se colocan encima del conductor en el borne y se conectan. Se pueden separar contactos individuales a mano, si se requiere saltar bornes.

¡Importante! Con la aplicación se reduce la sección nominal del conductor a conectar para el borne afectado hasta la siguiente longitud de sección de referencia.



QL ...WSI 6

Paso 6,3 mm



Datos técnicos

Corr. carga permanente / multipolar	A	24 / 24
conexión más pequeña.	mm	12

Datos para pedido

	Tipo	U.E.	Código
2 polos	QL 2	100	**0194300000**
3 polos	QL 3	100	**0194400000**
4 polos	QL 4	50	**0194500000**
10 polos	QL 10	20	**0338300000**
24 polos			
Tornillo de sujeción	BS-M 3 x 5	100	**1052100000**
Herramienta de desenclavar	WAW 2	1	**9004510000**
	para borne:		
	WSI 6...		

WQB A / ...

Paso 5,1 mm



Datos técnicos

Corr. carga permanente / multipolar	A	24 / 24
conexión más pequeña.	mm	12

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
WQB A / 2	50	**1578950000**
WQB A / 3	50	**1578960000**
WQB A / 4	50	**1578970000**
WQB A / 10	50	**1578990000**
WQB A / 24	50	**1579000000**
para borne:		
WDK 2.5		

WQB B / ...

Paso 5,1 mm



Datos técnicos

Corr. carga permanente / multipolar	A	24 / 24
conexión más pequeña.	mm	16

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
WQB B / 2	50	**1579010000**
WQB B / 3	50	**1579020000**
WQB B / 4	50	**1579030000**
WQB B / 10	50	**1579050000**
WQB B / 24	50	**1579060000**
para borne:		
WDU 1.5 / ZZ (nivel de conexión bajo)		
WDU 2..5		
WDU 2.5 / 1.5 / ZR (nivel de conexión bajo)		
WTR 2.5		

Comprobar / probar en bornes

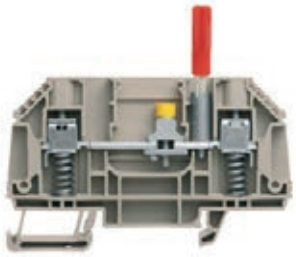
PS

Clavija de prueba



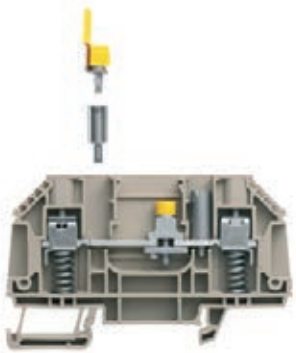
Las clavijas de prueba (PS) se utilizan para medir o para la comprobación final de regletas de bornes conectados. Se dispone de clavijas de prueba para manguitos con diámetros interiores de 2,3 mm y 4 mm.
A diferencia del adaptador de prueba, la clavija de prueba no se encaja por si sola en el borne. Esto significa que la colocación segura en bornes de paso de hasta 35 mm^2 sólo puede realizarse con un manguito o alveolo.

Particularidad en grandes secciones
WDU 70N, WDU 95N/120N, WDU 70/95, WDU 120/150
En el caso de estos bornes se puede colocar la clavija de prueba PS 4 en la cabeza de los tornillos de borne para realizar la medición.



Datos para pedido

Clavija de prueba	U.E.	Código
Diámetro 2,3 mm / corriente nominal 17,5 A		
PS 2.3	20	**0180400000**
Diámetro 4,0 mm / corriente nominal 24 A		
PS 4	20	**0299600000**



StB

Manguito o alveolo



Las manguitos StB sirven para alojar la clavija de prueba PS. Las manguitos se atornillarán en la guía de corriente en el canal de conexión transversal en el centro del borne. Los bornes de medición seccionables WTR están disponibles ya con los manguitos montados (véase bornes de medición seccionables serie W). Las manguitos poseen una ranura para la aplicación de un destornillador. Una pala de destornillador especial garantiza un apriete seguro de los manguitos (ver catálogo 6 capítulo F)

Combinación con WQV
El manguito también se puede colocar en combinación con la conexión transversal atornillable WQV. Para ello hay que quitar la parte aislante y el tornillo de fijación del polo correspondiente de la WQV. A continuación, se puede atornillar el manguito.

Datos para pedido

Manguito	para prueba enchufe	U.E.	Código	para borne Diseño estándar	para borne Diseño compacto
Rosca M 2,5 / Long. 11,5 mm					
StB 8.5	PS 2.3	50	**0215700000**	WDU 1.5/ZZ	WDU 2.5N (WQV)
				WDU 2.5/1.5/ZR	WDU 2.5N 600V UL
				WDU 2.5	
				WDK 2.5...	
Rosca M 3 / Long. 12 mm					
StB 8.5	PS 2.3	50	**0280600000**	WDU 4	
				WDU 6	
				WDU 10	
				WDU 10/ZR	
Rosca M 3 / Long. 19 mm					
StB 14	PS 4	50	**0169900000**	WDU 10	WDU 16N
				WDU 10ZR	WDU 35
Rosca M 4 / Long. 23 mm					
StB 16	PS 4	50	**0140200000**	WDU 16	WDU 35N
					WDU 35
Rosca M 3 / Long. 23 mm (seguro frente a contacto con los dedos)					
StB 21.6	PS 4	50	**1071000000**	WDU 4	WDU 6
				WDU 10	

Adaptador de prueba

		WTA 1	WTA 2	WTA 3
				
Dimensiones				
Anchura / Longitud / Altura	mm	5 / 66,1 / 98,2	5 / 66,1 / 107,6	6 / 66,1 / 107,6
Longitud de desaislado	mm	6	6	6
Datos nominales		**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**
Tensión nominal	V	250 300 300	250 300	250 300
Intensidad nominal	A	6 6 6	6	6
Sección nominal	mm²	1,5	1,5	1,5
Conductores embornables (H05V/H07V)				
rígido / semirrígido	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
flexible / flexible con term. tub.	mm²	1…1,5 / 0,5…1,5	1…1,5 / 0,5…1,5	1…1,5 / 0,5…1,5
Datos para pedido		**Tipo U.E. Código**	**Tipo U.E. Código**	**Tipo U.E. Código**
1 polo		WTA 1 WDU1.5 25 **1632290000**	WTA 2 WDU2.5-10 25 **1632320000**	WTA 3 WDU4 25 **1632350000**
con espiga de sujeción		WTA 1/ZA WDU1.5 25 **1632300000**	WTA 2/ZA WDU2.5-10 25 **1632330000**	WTA 3/ZA WDU4 25 **1632360000**
10 polos			WTA 2/10 WDU2.5/10 5 **1632340000**	
		para borne:	**para borne:**	**para borne:**
		WDU 2.5N WDU 4N	WDU 1.5 ZZ WDU 2.5/1.5 ZR WDU 2.5 WDU 2.5 F WDU 4 WDU 6 WDU 10 WDU 16	WDU 4 WDU 6 WDU 10

Adaptador de prueba

		WTA 6	WTA 7
			
Dimensiones			
Anchura / Longitud / Altura	mm	5 / 66,1 / 107,6	6 / 68 / 120
Longitud de desaislado	mm	6	6
Datos nominales		**IEC UL CSA**	**IEC UL CSA**
Tensión nominal	V	250 300 300	250 300
Intensidad nominal	A	6 6 6	6
Sección nominal	mm²	1,5	1,5
Conductores embornables (H05V/H07V)			
rígido / semirrígido	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5
flexible / flexible con term. tub.	mm²	1…1,5 / 0,5…1,5	1…1,5 / 0,5…1,5
Datos para pedido		**Tipo U.E. Código**	**Tipo U.E. Código**
1 polo		WTA 6 WTR2.5 25 **1632380000**	WTA 7 WSI6 25 **1650210000**
con espiga de sujeción		WTA 6/ZA WTR2.5 25 **1632390000**	
10 polos			
		para borne:	**para borne:**
		WTR 2.5	WSI 6

WTA 4N



5 / 62 / 111,6		
IEC	**UL**	**CSA**
250	300	
6		
1,5		
0,5…1,5		
1…1,5 / 0,5…1,5		

Tipo	**U.E.**	**Código**
WTA 4N WDK 2.5	25	**1878660000**
WTA 4N/ZA WDK 2.5	25	**1879350000**

para borne:

WDK 2.5
WDK 2.5 V
WDK 2.5 F
WDK 2.5 FV

WTA 5



5 / 17 / 68,2		
6		
IEC	**UL**	**CSA**
250	300	
6		
1,5		
0,5…1		
1…1 / 0,5…1		

Tipo	**U.E.**	**Código**
WTA 5/1	25	**1051260000**

para borne:

WDU 2.5
WDU 4
WDU 6
WDU 10
WDU 10 ZR

Adaptador de prueba

Dimensiones	
Anchura / Longitud / Altura	mm
Longitud de desaislado	mm
Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con term. tub.	mm²
Datos para pedido	
	verde
	beige

WTA 8



6 / 39 / 78		
IEC	**UL**	**CSA**
205		
6		
1,5		
0,5…2,5		

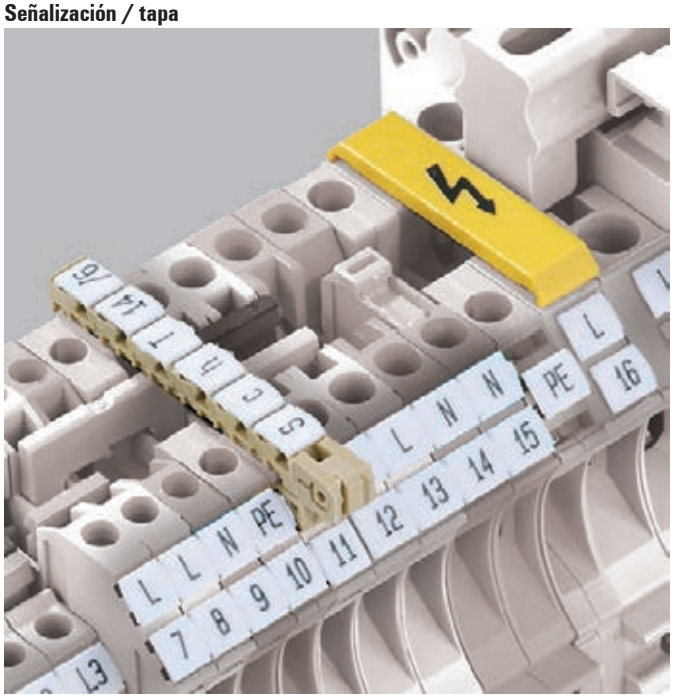
Tipo	**U.E.**	**Código**
WTA 8KO-TN	25	**1915480000**
WTA 8 TN	25	**1915450000**

para borne:

WTL 4/2 StB

TN-KO = separar - contacto
KO-TN = contacto - separar
TN = separar

Señalización / tapa



La tapa WAD se encaja desde arriba en el canal de conexión transversal en el centro del borne. Las tapas se entregarán en amarillo con rayo negro y en blanco sin motivos.
Todos los bornes de paso de la serie W pueden equiparse con una tapa WAD.

Señalización de los bornes de conexión a la red
Las normas VDE exigen que los bornes de conexión a la red estén señalizados con un símbolo de rayo «Peligro tensión».

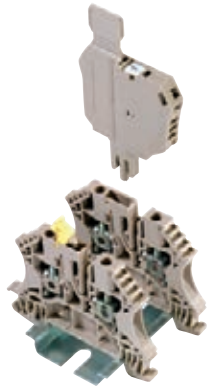
Señalización sencilla
La tapa en blanco sin impresión es ideal para la señalización manual de bornes o para la denominación de grupos.

La protección contra contactos accidentales con los dedos en caso de conexiones transversales no aisladas:
¡muy importante! En las conexiones transversales de los bornes WDU 70N, WDU 95N/120N, WDU 70/95 y WDU 120/150, el empleo de la tapa WAD garantiza la seguridad frente al contacto con los dedos conforme a las normas VDE.

WAD

Tipo Anchura	Color	U.E.	Código	para borne:
WAD 4 GE BED	amarillo	50	**1072000000**	WDK 2.5
WAD 4 WS	blanco	50	**1072100000**	WDK 2.5 / 800V
				WDK 2.5 BL
				WDK 2.5 DU-PE
				WDK 2.5 F
				WDK 2.5 F BL
				WDK 2.5 FF
				WDK 2.5 FV
				WDK 2.5 ZQV
				WDK 2.5 ZQV BL
				WDK 2.5/D
				WDK 2.5V
				WDK 2.5V BL
				WDU 1.5/ZZ
				WDU 1.5/ZZ BL
				WDU 2.5 F 2X2.8
				WDU 2.5 FF 2*2.8
				WDU 2.5N
				WDU 2.5N BL
				WDU 2.5N ZQV
				WDU 2.5N ZQV BL
				WDU 2.5N/600 UL
				WDU 4N
				WDU 4N BL
Anchura				
WAD 5 MC NE WS	blanco	48	**1112910000**	WDU 2.5
WAD 5 MC B GE/SW	con un rayo negro sobre fondo amarillo	49	**1120450000**	WDU 2.5 BL
				WDU 2.5/1.5/ZR
				WDU 2.5/1.5/ZR BL
				WDU 4
				WDU 4 BL
				WDU 6
				WDU 6 BL
Anchura				
WAD 8 MC B GE/SW	Rayo negro sobre fondo amarillo	48	**1120470000**	WDU 10
				WDU 10 BL
WAD 8 MC NE WS	blanco	48	**1112940000**	
Anchura				
WAD 12 M. BL.	amarillo	50	**1055960000**	WDU 16/ZA
WAD 12 NEUTRAL	blanco	50	**1056260000**	WDU 16/ZA BL
				WDU 16N BL
				WDU 35/IK/ZA
				WDU 35/ZA
				WDU 35/ZA BL
Anchura				
WAD 12N GE BED	amarillo	50	**1073200000**	WDU 16N
Anchura				
WAD 16N GE BED	amarillo	50	**1083600000**	WDU 16N
WAD 16N WS	blanco	50	**1083500000**	WDU 35N
				WDU 35N BL
Anchura				
WAD 20 GE WSD	amarillo	10	**9512260000**	WDU 50N
				WDU 50N BL
				WDU 70N/35
				WDU 70N/35 BL
				WDU 95N
				WDU 95N BL
Anchura				
WAD 27 M. BL.	amarillo	10	**1062860000**	WDU 120
WAD 27 NEUTRAL	blanco	10	**1062960000**	WDU 120 BL
				WDU 70/95
				WDU 70/95 BL

Soporte de fusible SIHA





1. Abrir el portafusible a mano con el destornillador



2. Sacar el fusible antiguo



3. Colocar un nuevo fusible

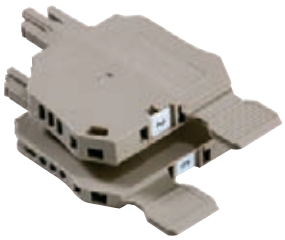


4. Apretar el portafusible

Para fusibles G 5 x 20

El soporte de fusible SIHA permite convertir en un abrir y cerrar de ojos un borne de medición seccionable en un borne portafusible: sólo es necesario retirar la palanca de seccionamiento e insertar el enchufe con fusible.

- Fácil manejo - sin herramientas
- Carcasa de Wemid (V0)
- Intensidad de medición 6,3 A
- 1,6 W de pérdida de potencia según DIN VDE 0611-6 con 23 °C de temperatura ambiental (también en caso de corriente nominal multiplicada por 1,5 - disposición conjunta)
- En ordenaciones alternas también se puede emplear con bornes de 5 mm de ancho
- Punto de señalización para Dekafix 5 y punto de colocación para una etiqueta autoadhesiva del tamaño 8/20





SIHA 1



	U.E.	Código
sin LED		
SIHA1/G20		
400 V	1	**9537550000**
con LED (rojo)		
SIHA1/G20		
10 - 36 V	1	**9537560000**

para tipo bornes de medición seccionables
WTR 2.5/ZZ

SIHA 3



	U.E.	Código
sin LED		
SIHA3/G20		
400 V	1	**7921560000**
con LED (rojo)		
SIHA3/G20		
10 - 36 V	1	**7921570000**
35 - 70 V	1	**7921580000**
60 - 150 V	1	**7921590000**
140 - 250 V	1	**7921600000**

para tipo bornes de medición seccionables
WTR 4
WTR 4/ZZ
WTR 4/ZR
WTR 2,5

SIHA STRAP



	U.E.	Código
Imperdible		
SIHA STRAP		
20		**9537680000**

Conectores instalables posteriormente

- El aloj. en el borne es el punto de señaliz.
- Señalizador integrado
- Encajable a la izq. o a la dcha., a elegir, en el portafusible

Portafusibles ZST 1



El portafusibles ZST 1 sirve para alojar 6 fusibles de seguridad para equipos 5 x 20 y 5 x 25 mm utilizados para trabajos técnicos.

ZST 1



Dimensiones		
Anchura / Longitud / Altura	mm	8 / 62 / 40

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
ZST 1	25	1269070000

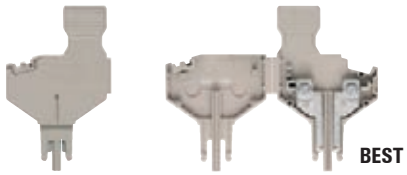
Enchufe de componentes/de seccionamiento

El lema de Weidmüller es realizar muchas aplicaciones con el menor número posible de piezas. Los enchufes de componente y los enchufes de seccionamiento (BEST y TNST) son ideales para lograr una reducción de costes y una mayor eficiencia. El enchufe de componente integra elementos electrónicos y los conecta con el borne. El enchufe de seccionamiento garantiza, una vez retirado, una apertura segura del punto de embornado. La apertura se identifica visualmente.

Al extraer el enchufe de seccionamiento se impide el reencendido accidental del circuito.
La clavija BEST y la TNST son del mismo tipo. También son idénticos en cuanto a la integración del soporte de fusibles SIHA 3, de manera que son de aplicación universal para los "productos de desconexión" de las series W, Z, I y P.

Enchufe de componente (hasta 250 V)

es reversible



BEST

Datos para pedido

Tipo	Asignación pines	U.E.	Código
BEST	SIN	25	1833100000
BEST/DRBR	con barrita de continuidad	25	1878570000
BEST/D	con diodo 1N4007	25	1878560000
para tipos de bornes			
PTR 2.5/4...			
PDL 4 TR/...			

Clavija de desconexión

Clavija de desconexión



Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código
TNST	amarillo Wemid	25	1833090000
para tipos de bornes			
WTR 2.5			
WTR 4			
WTR4/ZZ			
WTR4/ZR			

Lengüeta de blindaje (LS)

Weidmüller pone a su disposición una pletina de conexión de apantallamiento (LS) para la mayor parte de los bornes de la serie W. Este apantallamiento puede ser conducido con ayuda de esta lengüeta a través del borne como punto de inserción. No existe una conexión directa hacia el potencial de tierra.

Montaje

La lengüeta de blindaje se coloca en las escotaduras correspondientes en la parte inferior del borne. En sus extremos el apantallamiento puede conectarse con un terminal plano de 2,8 mm o también se puede soldar.

Tensión nominal reducida

Debido a las distancias en el aire y de fuga más cortas, al emplear una lengüeta de blindaje la tensión nominal de los bornes se reduce.



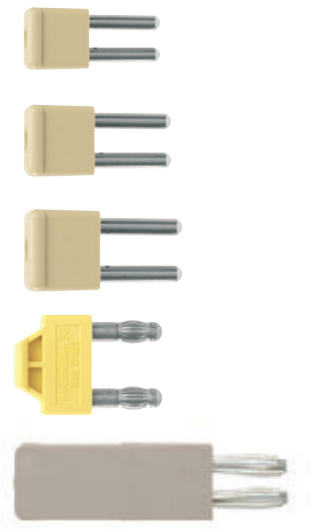
Clavija de cortocircuito (WDS)

Los conectores de cortocircuito (clavija de conexión transversal) utilizados con con. hembra (diámetro 2,3 mm) sirven para establecer conexiones transversales fácilmente seccionables.
En la práctica este conector se emplea muy a menudo con bornes de medición seccionables. Gracias al mango aislado, el WDS ofrece seguridad frente al contacto con los dedos.

Montaje

El conector se enchufa a la toma y ueda encajado automáticamente.

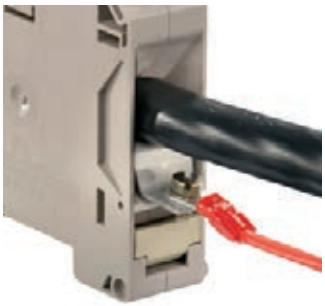
Para anchos de borne de 5,1 mm.



Conexión adicional (WZAD)



Tiene a su disposición una conexión adicional externa (WZAD) para bornes de paso a partir de 70 mm².



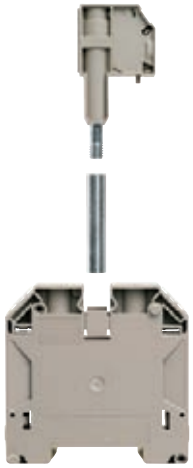


Montaje

Esta conexión está compuesta por una parte metálica que se inserta en el punto de embornado y gira detrás de la brida. La conexión adicional WZAD se conecta al conductor "principal" en el punto de embornado. Con ayuda de un terminal de anillo, en la parte externa de la conexión adicional se puede atornillar otro conductor hasta 4 mm² y 32 A .

Se exceptúa WZAD WDU 240.

La conexión adicional para el borne de paso WDU 240 se enchufa separadamente en el borne a través de la entrada del conductor y queda encajada automáticamente. La conexión del conductor se realiza con una conexión brida-tornillo totalmente aislada.



LS 2.8

Tipo	U.E.	Código
LS 2.8 WDU2.5-10	50	**1056400000**

Tensión reducida

para borne Diseño estándar	tensión reducida
WDU 1.5/ZZ	400 V
WDU 2.5/1.5/ZR	400 V
WDU 2.5	400 V
WDU 4	400 V
WDU 6	400 V
WDU 10	400 V
WDK 2.5 ZQV	250 V
WDK 2.5 (WQV)	250 V
WTR 2.5...	250 V
para borne Diseño compacto	**tensión reducida**
WDK 2.5N	250 V
WDK 4N	250 V

WDS

Tipo	U.E.	Código
WDS 2	20	**1069900000**

Tensión reducida

para borne
WDU 1.5/ZZ
WDU 2.5/1.5/ZR
WDU 2.5
WDK 2.5... (WQV)
WTR 2.5...
WDU 2.5 F...

WZAD

Tipo	Conductor embornable	Corriente nominal	U.E.	Código	para borne
WZAD 70/95	hasta 4 mm²	32 A	10	**1066000000**	WDU 70/95
WZAD 120	hasta 4 mm²	32 A	10	**1066100000**	WDU 120/150
WZAD 240	hasta 10 mm²	57 A	5	**1802810000**	WDU 240
WZAD 50N	hasta 10 mm²	40 A	5	**1872720000**	WDU 50N
WZAD 70N	hasta 4 mm²	32 A	10	**1964830000**	WDU 50N/70N
WZAD 95N/120N	hasta 10 mm²	41 A	5	**1859580000**	WDU 95N/120N

WZAF con tornillo de sujeción M3

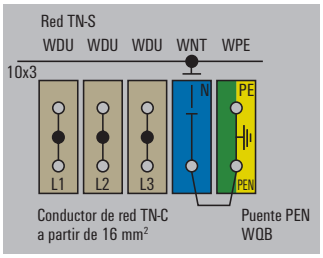
Tipo	Conductor embornable	Corriente nominal	U.E.	Código	para borne
WZAF 35	4 mm²	32 A	10	**1070500000**	WFF 35
WZAF 70	4 mm²	32 A	10	**1066200000**	WFF 70
WZAF 120	4 mm²	32 A	10	**1066300000**	WFF 120
WZAF 185	4 mm²	32 A	10	**1066400000**	WFF 185
WZAF 300	4 mm²	32 A	10	**1066500000**	WFF 300

Puentes PEN

La distribución de la energía hacia máquinas y en edificios se realiza por lo general con un sistema de 5 conductores (TN-S). Por su parte, las redes de suministro eléctrico a menudo tienen un sistema de conexión con 4 conductores. Mediante un puente PEN se unen dos conductores separados, el conductor PE y N, en un conductor PEN. De esta forma se establece el paso de TN-S a una red TN-C.

Instalación estándar
Para bornes de neutro y bornes de tierra a partir de 10 mm² Weidmüller pone a su disposición puentes PEN internos o externos, en función del tipo de borne. **¡Importante!** En el caso de puentes externos obsérvese que sólo es posible conectar la sección nominal inmediatamente más pequeña (estándar).

Instalación de edificios con separación de conductores de neutro
Para los bornes de medición seccionables con conductor de neutro (WNT) existen conexiones transversales externas especiales (WQBPEN), que crean el contacto entre los bornes de neutro y los de tierra. De esta manera se obtiene un conductor con toma a tierra en punto neutro con función protectora en el sistema de corriente trifásica.



Puente PEN en la parte exterior



Puente PEN en la parte interior



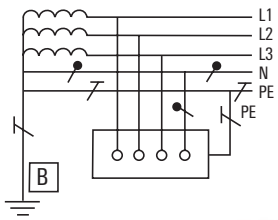
WQB-PEN ...

Tipo	U.E.	Código	para borne
con bornes estándar			
WQB-PEN 10	10	**1060300000**	WPE 10 WDU 10 BL
WQB-PEN 16	10	**1060200000**	WPE 16 WDU 16 BL
WQB-PEN 35	10	**1060100000**	WPE 35 WDU 35 BL
con bornes compactos			
WQB-PEN 16N	10	**1079600000**	WNT 16N WPE 16N
WQB-PEN 35N	10	**1079500000**	WNT 35N WPE 35N
WQB-PEN 70N	10	**1079700000**	WNT 70N WPE 70N

WQV ... -PEN

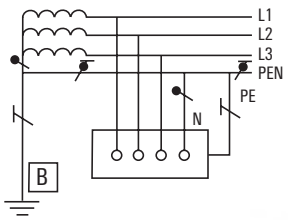
Tipo	U.E.	Código	para borne
WQV 16N-PEN	10	**1071360000**	WPE 16N WDU 16N BL
WQV 70N-PEN	5	**9525840000**	WPE 70N WDU 70N BL
WQV 70/95-PEN	5	**1072300000**	WPE 70/95 WDU 70/95 BL
WQV 120-PEN	5	**1072400000**	WPE 120/150 WDU 120/150 BL
WQV 50N-PEN		**9201610000**	WPE 50N WDU 50N
WQV 95N/120N-PEN		**9201630000**	WPE 95N/120N WDU 95N/120N

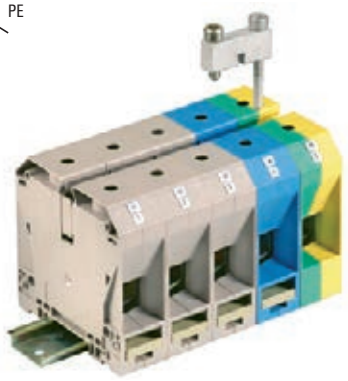
Red TN-S:





Red TN-C:







Los colores indicados están disponibles de forma estándar. Bajo solicitud y realizando un determinado pedido mínimo, también es posible suministrar otros bornes en los colores que desee el cliente.

Diseño estándar

	Color	U.E.	Código
WDU 2.5			
WDU 2.5 BL	azul	100	**1020080000**
WDU 2.5 OR	naranja	100	**1020060000**
WDU 2.5 BR	marrón	100	**1037710000**
WDU 2.5 GE	amarillo	100	**1020020000**
WDU 2.5 GN	verde	100	**1020090000**
WDU 2.5 GR	gris	100	**1037720000**
WDU 2.5 RT	rojo	100	**1020040000**
WDU 2.5 SW	negro	100	**1020010000**
WDU 2.5 VI	violeta	100	**1037700000**
WDU 2.5 WS	blanco	100	**1036800000**
WDK 2.5			
WDK 2.5 OR	naranja	100	**1021560000**
WDK 2.5 V			
WDK 2.5 V OR	naranja	100	**1022360000**
WDK 2.5 V GE	amarillo	100	**1022350000**
WDU 4			
WDU 4 BL	azul	100	**1020180000**
WDU 4 OR	naranja	100	**1036760000**
WDU 4 BR	marrón	100	**1037810000**
WDU 4 GE	amarillo	100	**1020120000**
WDU 4 GE/SW	amarillo/negro	100	**1020190000**
WDU 4 GN	verde	100	**1020160000**
WDU 4 GR	gris	100	**1037800000**
WDU 4 RT	rojo	100	**1020140000**
WDU 4 SW	negro	100	**1020110000**
WDU 4 VI	violeta	100	**1037820000**
WDU 4 WS	blanco	100	**1036700000**
WDU 6			
WDU 6 BL	azul	100	**1020280000**
WDU 6 OR	naranja	100	**1020260000**
WDU 6 GE	amarillo	100	**1040220000**
WDU 6 GN	verde	100	**1020290000**
WDU 6 GR	gris	100	**1039600000**
WDU 6 RT	rojo	100	**1020240000**
WDU 6 SW	negro	100	**1020210000**
WDU 6 WS	blanco	100	**1039700000**
WDU 10			
WDU 10 BL	azul	50	**1020380000**
WDU 10 GE	amarillo	50	**1833350000**
WDU 10 GN	verde	50	**1833340000**
WDU 10 OR	naranja	50	**1020360000**
WDU 10 RT	rojo	50	**1020340000**
WDU 10 SW	negro	50	**1020310000**
WDU 10 WS	blanco	50	**1833380000**
WDU 16			
WDU 16 BL	azul	50	**1020480000**
WDU 16 RT	rojo	50	**1833400000**
WDU 16 SW	negro	50	**1833420000**
WDU 35			
WDU 35 BL	azul	40	**1020580000**
WDU 35/IK BL	azul	40	**1020680000**
WDU 35/ZA BL	azul	40	**1028880000**
WDU 35/ZA OR	naranja	40	**1060220000**
WSI 6			
WSI 6 OR	naranja	50	**1011060000**
WSI 6 SW	negro	50	**1011010000**
WSI 6 BL	azul	50	**1011080000**
WTD 6/1			
WTD 6/1 GE	amarillo	50	**1631760000**
WTD 6/1 RT	rojo	50	**1631750000**
WTL 6/3			
WTL 6/3 BR	marrón	50	**1018640000**

Diseño compacto

	Color	U.E.	Código
WDU 2.5			
WDU 2.5N BL	azul	100	**1023780000**
WDU 2.5N OR	naranja	100	**1023760000**
WDU 2.5N ZQV BL	azul	100	**1040880000**
WDK 4N			
WDU 4N BL	azul	100	**1042680000**
WDK 4N OR	naranja	100	**1041960000**
WDU 16			
WDU 16N BL	azul	50	**1036180000**
WDU 35			
WDU 35N BL	azul	20	**1040480000**
WDU 35N KB BL	azul	20	**1836550000**

Regletas de bornes premontadas



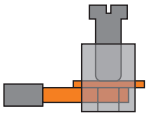
Para las secciones transversales pequeñas tiene a su disposición, de manera estándar, regletas de bornes ya montadas y señalizadas. Los tiempos de montaje se reducen considerablemente al emplear bloques completos para encajar. Los datos técnicos corresponden con los del tipo de borne utilizado.

¡Importante!

- Para la proyección será preciso tener en cuenta las tolerancias de montaje en serie. Tómese como referencia una tolerancia de montaje en serie de + 0,1 mm por cada borne.
- En las regletas de bornes con señalización 1-9, el borne número 10 queda libre para la señalización de decenas.
- Las regletas de bornes WDU 70/95 y WDU 120/150 sólo son apropiadas para el montaje directo. Para el montaje directo sin carril DIN obsérvense las plantillas de perforación. Para la sujeción se emplean tornillos M6 x 16 (código 1063700000/VPE 20)

WDU 2.5	U.E.	Código	Descripción
WDU 2.5/10 BEZ	10	**1020700000**	10 x WDU 2.5, con tiras señalizadoras impresas DEK 5 (cifras 1-9)
WDU 2.5/10 BEZ/NE	10	**1020800000**	10 x WDU 2.5, con tiras señalizadoras sin imprimir DEK 5
WDK 2.5			
WDK 2.5/10	10	**1025700000**	10 x WDK 2.5 (WQV), con tiras señalizadoras sin imprimir DEK 5
WDU 4			
WDU 4/10/BEZ	10	**1020900000**	10 x WDU 4, con tiras señalizadoras impresas DEK 6 (cifras 1-9)
WDU 4/10	10	**1021000000**	10 x WDU 4 con tiras señalizadoras sin imprimir DEK 6
WMA 4/4	20	**1034000000**	3 x WDU 4 (indicadores de L1,L2,L3), WPE 4 (indicador de PE)
WMA 4/5	20	**1033800000**	3 x WDU 4 (indicadores de L1,L2,L3), WDU 4 en azul (indicador con N), WPE 4 (indicador de PE)
WDU 70/95			
WDU 70/95/3	4	**1026700000**	3 x WDU 70/95
WDU 70/95/5/N	2	**1032300000**	regleta de conexión a red, 3 x WDU 70/95 beige oscuro, 1 x WDU 70/95 azul, 1 x WDU 70/95 verde
WDU 120/150			
WDU 120/150/5	2	**1026600000**	5 x WDU 120/150
WDU 120/150/5/N	2	**1032400000**	regleta de conexión a red, 3 x WDU 120/150 beige oscuro, 1 x WDU 120/150 azul, 1 x WDU 120/150 verde
WDL 2.5			
WDL 2.5/3/S/NT/L/PE	25	**1034200000**	3 x WDL 2.5/S/NT/L/PE
WDL 2.5/2/NT/L/PE-L/L	20	**1034100000**	WDL 2.5/S/NT/L/PE y WDL 2.5/S/L/L
AKZ 4			
AKZ 4/10	10	**0359560000**	10 x AKZ 4
AKZ 4/10/BEZ	10	**0359660000**	10 x AKZ 4, con tiras señalizadoras impresas DEK 5 (cifras 1-9)

Serie SAK: / Conexión brida-tornillo

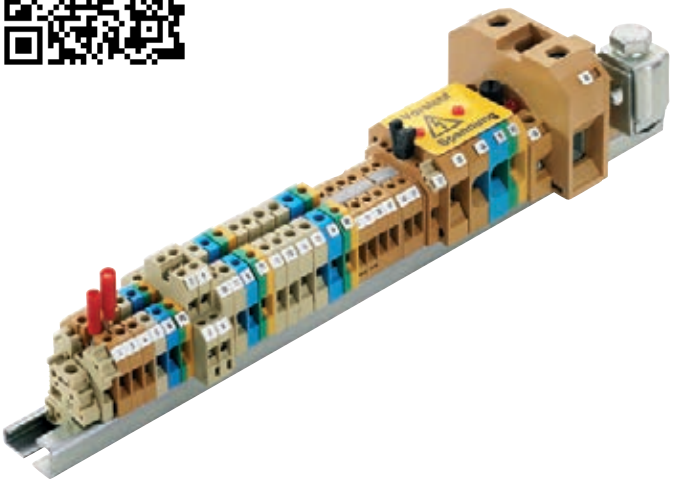


- **Millones de aplicaciones**
  Las numerosas certificaciones, especificaciones y la mayor gama de bornes del mundo se traducen en el empleo en las más diversas instalaciones.
- **El material correcto para cada uso**
  La temperatura ambiente carece de importancia en los productos de la serie SAK: En su fabricación se emplean materiales como poliamida, plástico termoestable o cerámica resistente a altas temperaturas.
- **Máxima conductividad y elevada fuerza de contacto**
  Por su construcción, la brida de acero de alta resistencia se adapta a cada modificación geométrica del conductor conectado

RoHS COMPLIANT

Todos los materiales han sido probados según las actuales normativas ambientales y cumplen con la directiva RoHS

En nuestro catálogo en línea encontrará toda la información sobre la serie SAK.

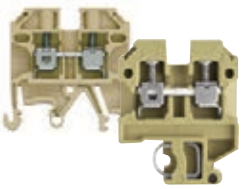


Forma de montaje

- Sección de 0,5 mm² hasta 35 mm²
- Pie de montaje combinado TS 32 y TS 35 en uno solo



- Sección de 0,5 mm² hasta 95 mm²
- Pie especial para TS 35
- Pie especial para TS 32



Gama de productos

Tipos de bornes	Sección de referencia 2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²	35 mm²	Conexión plano	Conexión terminal plano	Conexión directa	Conexión soldadura
Bornes de paso										
PA 6.6 / TS 32	•	•	•	•	•	•		•	•	•
KRG / TS 32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PA 6.6 / TS 35	•	•	•	•	•	•		•	•	•
KRG / TS 35	•	•	•	•	•	•	•			
PA 6.6 / pie combinado	•	•	•	•	•	•				
PA 6.6 / TS 15	•	•							•	
Borne de dos pisos		•								
Bornes de tierra										
PA 6.6 / TS 32	•	•		•	•	•				
PA 6.6 / TS 35	•	•	•	•	•	•				
PA 6.6 / TS 15	•	•								
Bornes portafusibles										
PA 6.6 / TS 32				•						
PA 6.6 / TS 35				•						
KrG / TS 32				•	•					
KrG / TS 35				•	•					
PA 6.6 / TS 15		•								
PA 6.6 / pie combinado		•								
Bornes de dos pisos										
PA 6.6 / TS 32		•								
PA 6.6 / TS 35		•								
PA 6.6 / pie combinado		•								
Bornes de medición seccionables										
TS 35		•		•						
PA 6.6 / TS 15		•								
Bornes de medición seccionables de doble piso		•						•		
Borne seccionable de cerámica		•		•						

1 La conexión

Separación de las funciones eléctricas y función mecánica.

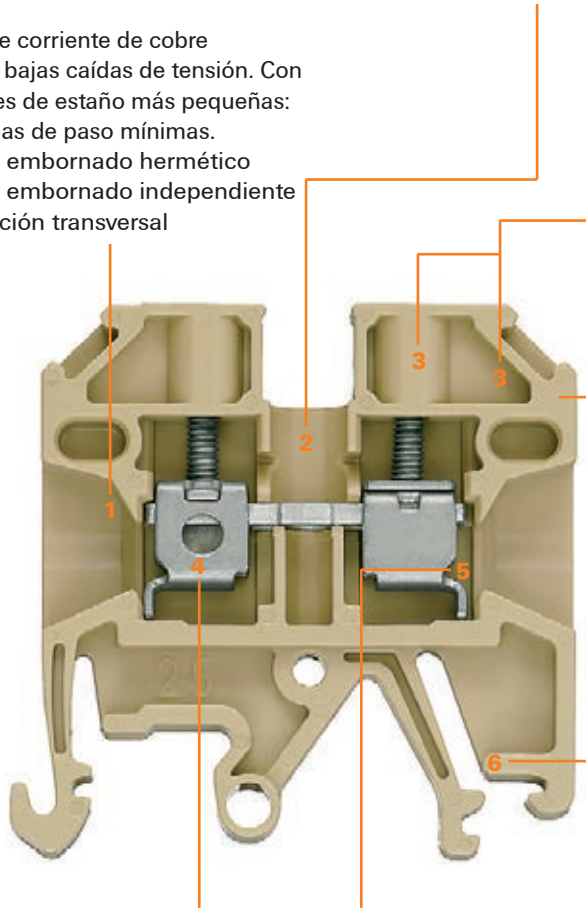
- La brida y el tornillo de apriete se fabri can con acero endurecido para garanti zar una elevada fuerza de contacto
- La guía de corriente de cobre garantiza bajas caídas de tensión. Con superficies de estaño más pequeñas: resistencias de paso mínimas.
- Punto de embornado hermético
- Punto de embornado independiente de la sección transversal

2 Canal de conexión transversal

- Uniendo las conexiones transversales premontadas se puede conseguir cualquier número de polos

3 Manejo sencillo

- Mecanismo de funcionamiento en vacío integrado al aflojar los tornillos de apriete - muy importante para atornilladores mecánicos
- Guía del destornillador para tornillos de apriete en posición hundida
- Todas las piezas colocadas en el borne son imperdibles
- Múltiples posibilidades de señalización



Aislante y gama de temperaturas

- PA – 100 °C
- KrG – 130 °C
- EP – 160 °C
- Cerámica – 250 °C

6 3 bases encajables diferentes

4 Seguridad de contacto

- La brida elástica compensa las modificaciones geométricas de los conductores debido a fluctuaciones de temperatura (seguro contra aflojamiento ante vibraciones)
- Sin necesidad de mantenimiento y a prueba de golpes: no es necesario reapretar el tornillo de apriete
- Máxima fuerza de contacto en todos los sistemas de conexión en un espacio ínimo

5 Manejo seguro

- Los bornes se suministran con un punto de embornado abierto
- Protección contra la conexión equivocada para evitar la inserción errónea de cables

Normas

La elevada seguridad y fiabilidad del contacto de los sistemas Weidmüller se comprueba por medio de:

- Prueba de prototipo según IEC 6047-7-1/2
- Normas nacionales e internacionales
- Homologaciones UL y CSA -
- Homologación ATEX
- Homologación IECEx

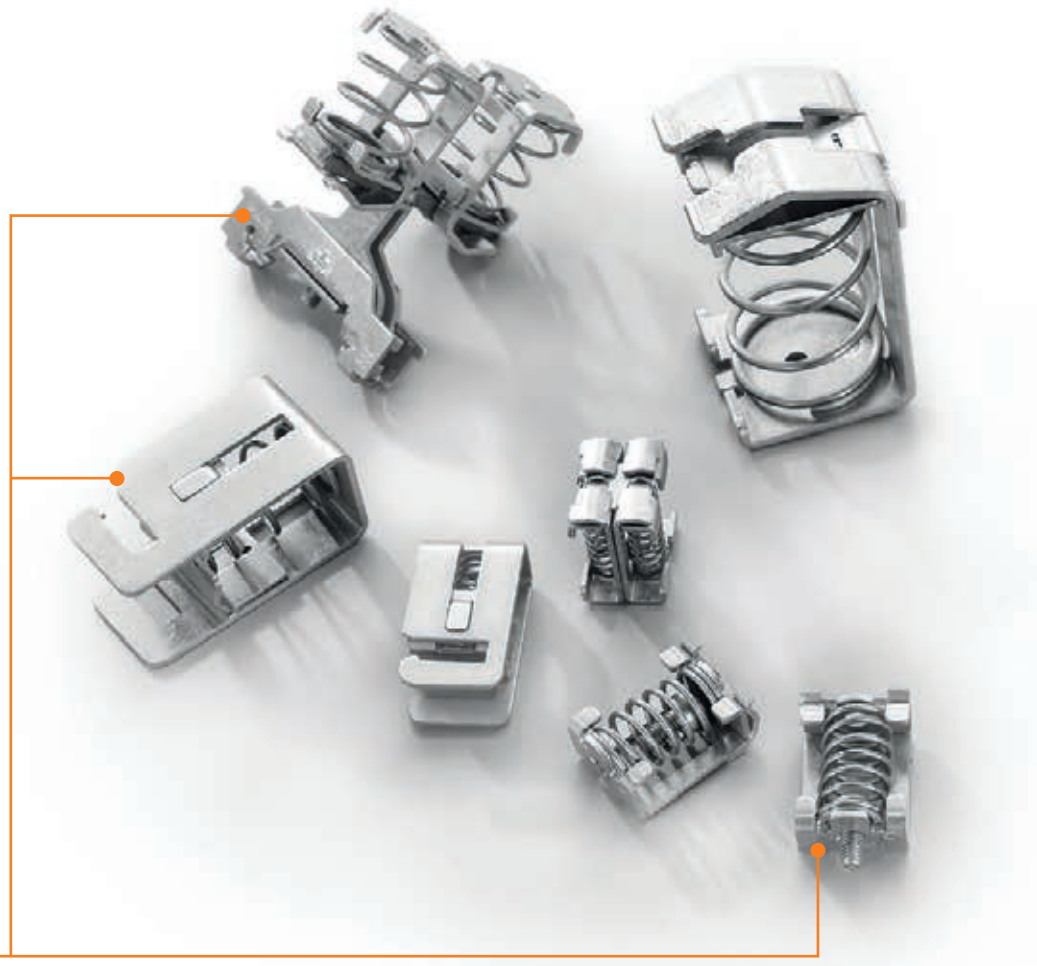
Bornes de conexión de apantallamiento KLBÜ

Bornes de conexión de apantallamiento KLBÜ	Resumen bornes de conexión de apantallamiento KLBÜ	E.2
	Bornes de conexión de apantallamiento KLBÜ para barras colectoras de 10 x 3 mm	E.6
	Bornes de conexión de apantallamiento KLBÜ – montaje directo sobre placa de metal	E.10
	Bornes de conexión de apantallamiento KLBÜ – montaje sobre TS 35	E.12
	Bornes de conexión de apantallamiento KLBÜ para perfiles C	E.13
	Soluciones de conexión del apantallado para el cableado directo	E.14
	Tierra funcional (número de bornes de tierra)	E.15

Conexiones de apantallado de Weidmüller

Contacto del apantallado amplio y autorreajustable

Gracias al sistema de muelle, las conexiones del apantallado corrigen automáticamente las modificaciones del diámetro debidas a la temperatura, por lo que resultan ideales para las aplicaciones sometidas a vibraciones. La gran superficie de contacto y la conexión corta al carril o placa de montaje aseguran un contacto óptimo con una gran banda de frecuencias. Además, el montaje es sencillo y seguro.



Perfectamente sostenible
Para cada situación de montaje hay una solución adecuada que garantiza la seguridad a través de la acción del muelle.

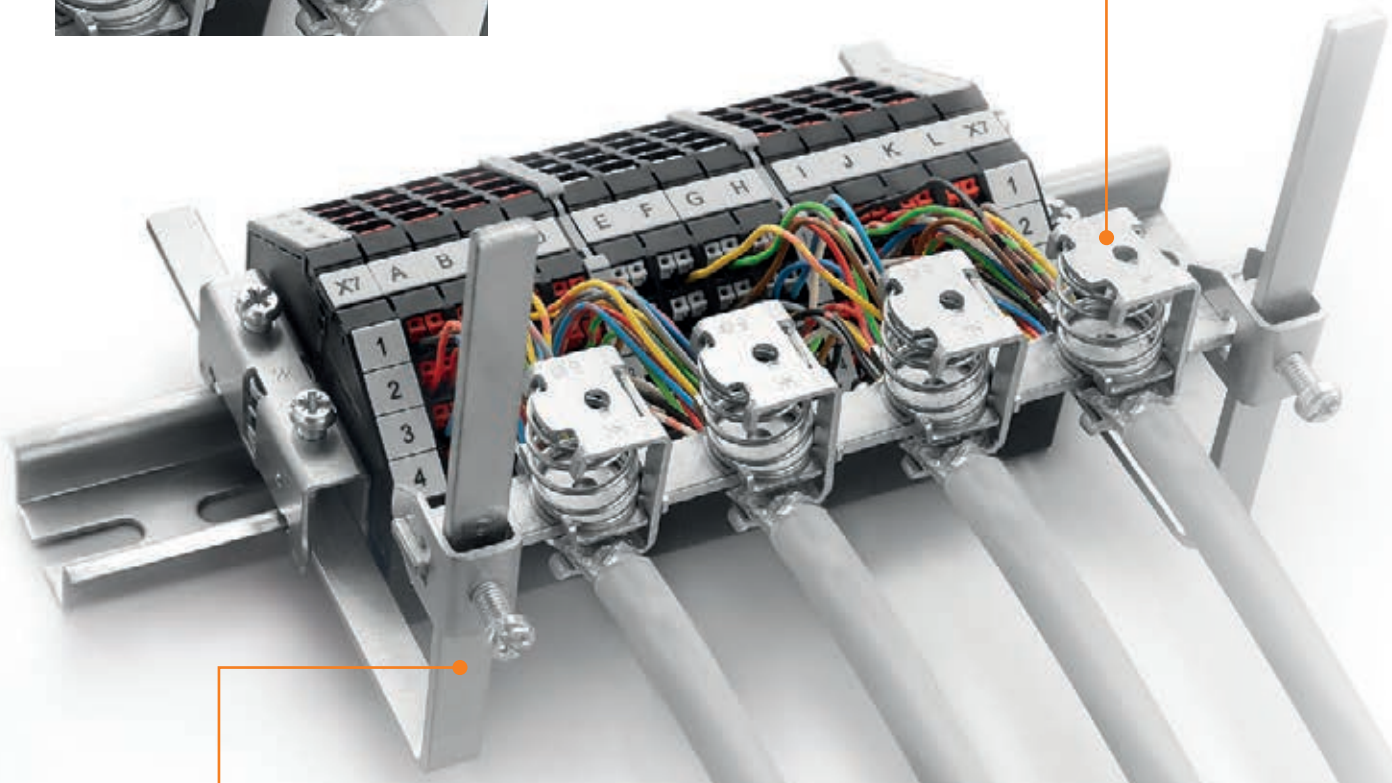






Ausencia de fallos garantizada
Ya sean sobretensiones transitorias o campos electromagnéticos cercanos, su acoplamiento se impide de forma segura. La conexión de apantallado autorreajustable aumenta su productividad.

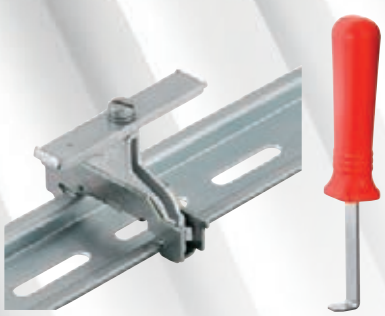




Sencillamente genial
El principio de funcionamiento y el montaje son rápidamente abarcables y garantizan la disposición clara en toda la línea.



Accesorios a medida
Para el apantallado perfecto, Weidmüller ofrece los accesorios ideales para permitirle un montaje exacto de forma sencilla, segura y rápida.

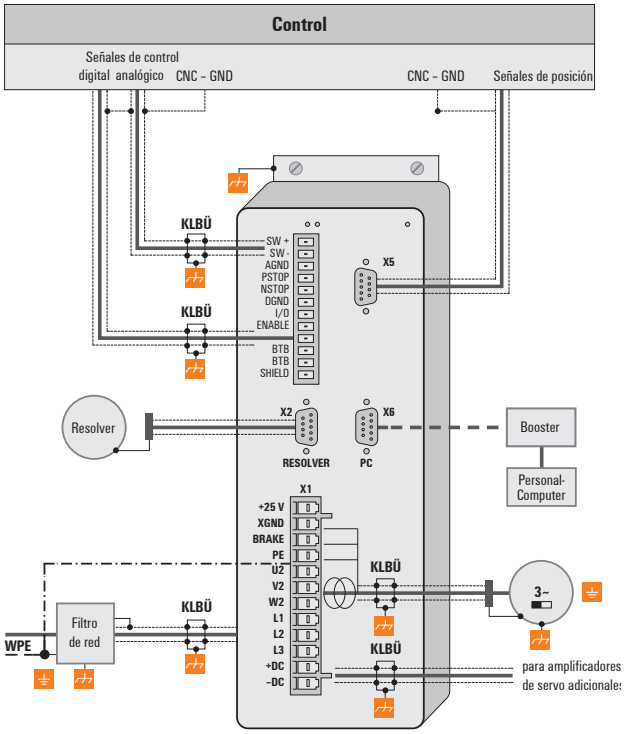


El concepto teórico

VDE 0113 - La parte 1 fija la obligatoriedad de una conexión equipotencial para el equipo electrónico de una máquina. De la misma forma, se evitarán las consecuencias indeseadas de interferencias electroestáticas, electromagnéticas y de red.

Para ello, se han de adoptar las siguientes medidas:

- Utilizar filtros y retardos.
- Diferenciar los potenciales de referencia en „sucios y limpios“.
- Neutro a tierra en todos los potenciales de referencia con una gran sección (≥ 6 mm²).
- Hacer todas las conexiones de masa tan cortas como sea posible.
- Distribuir todas las conexiones en paralelo con la superficie de la masa.
- Utilizar conductores apantallados y, a ser posible, conectar a tierra el apantallamiento en ambos lados.
- Separación y apantallamiento de aparatos de conexión y módulos sensibles a las interferencias.



Resumen de las KLBÜs disponibles

Para barra colectora 10 x 3



Para montaje directo



Para perfiles C



Para TS 35 aislado/conductor



Para montaje en barra colectora 10 x 3



Para cableado directo en bornes Z 2,5 mm²



Más detalles

Muelle de compresión

- Para un manejo sencillo y, a la vez para una conexión adecuada con presión de contacto permanente por el efecto del muelle.

Sin necesidad de utilizar herramientas

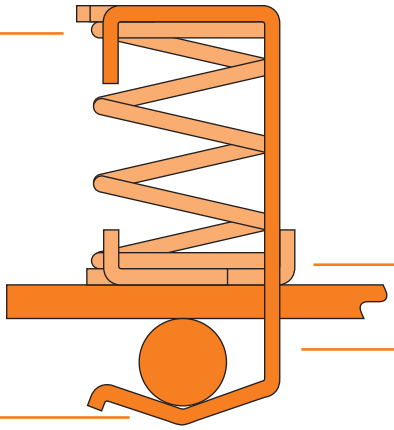
- Fácil colocación – también posterior – **a mano** en la barra colectora.

Juego completo

- Para conductores de 2 a 37 mm de diámetro.







Seguridad de contacto

- Compensación de los cambios de diámetro del conductor mediante el comportamiento elástico de la brida, adaptación flexible al diámetro disponible del cable.

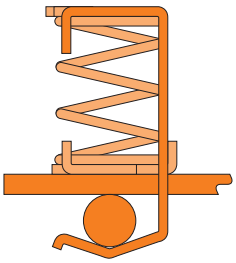
Múltiples posibilidades

- Para el montaje de los bornes de conexión apantallados se dispone de una gran selección de variedades de fijación.

Bornes de conexión de apantallamiento KLBÜ para barras colectoras de 10 x 3 mm

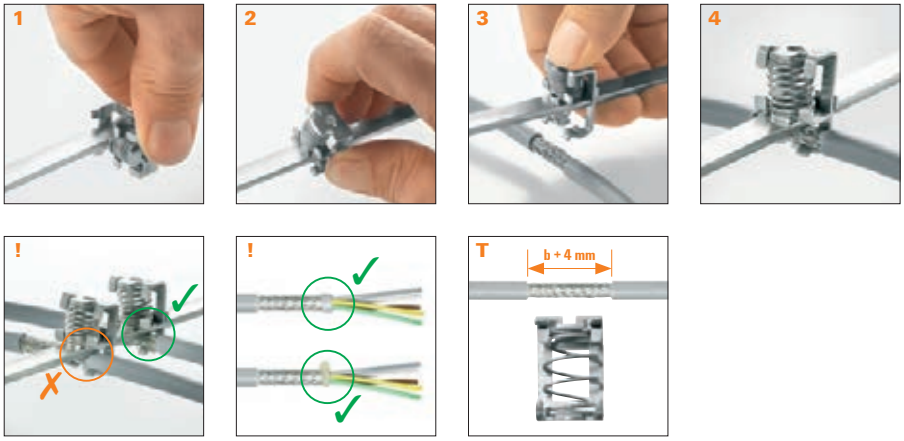
Bridas

Fijación del cable desde abajo
Contra la barra colectora

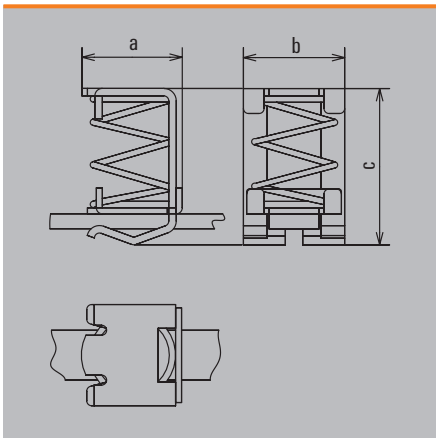




KLBÜ 2 x 2-6 | KLBÜ 3-8 | KLBÜ 4-13.5 | KLBÜ 10-20 | KLBÜ 15-32



KLBÜ



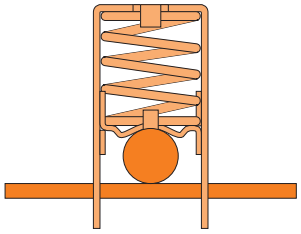
Datos para pedido

Tipo	Diámetro	Dim. cable (a x b x c) mm	U.E.	Código
KLBÜ 2 x 2-6	2,0 ... 6,0 mm	15,0 x 18,0 x 24,0	10	**1675350000**
KLBÜ 3-8	3,0 ... 8,0 mm	13,0 x 18,0 x 26,0	10	**1600480000**
KLBÜ 4 x 13,5	4,0 ... 13,5 mm	20,0 x 20,5 x 31,5	10	**1592810000**
KLBÜ 10-20	10,0 ... 20,0 mm	25,0 x 26,0 x 40,0	10	**1600490000**
KLBÜ 15-32	15,0 ... 32,0 mm	36,0 x 32,0 x 63,9	10	**1716300000**

Barras colectoras 10 x 3 mm	Longitud	Material	U.E.	Código
SSch 10 x 3 x 1000 Cu, Sn	1000,0 mm	Cu, Sn	1	**0348900000**

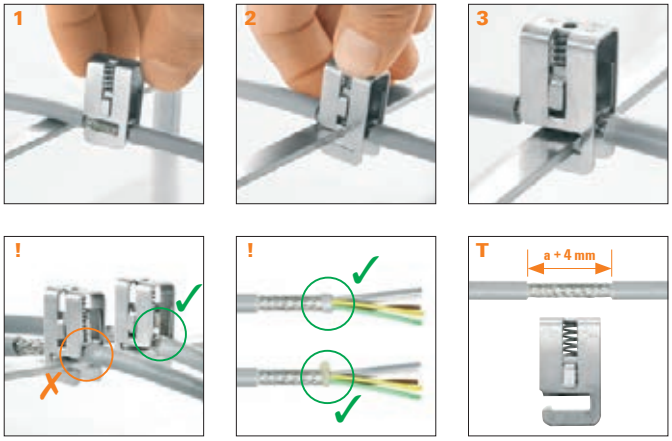
Bridas

Fijación del cable desde abajo
Contra la barra colectora

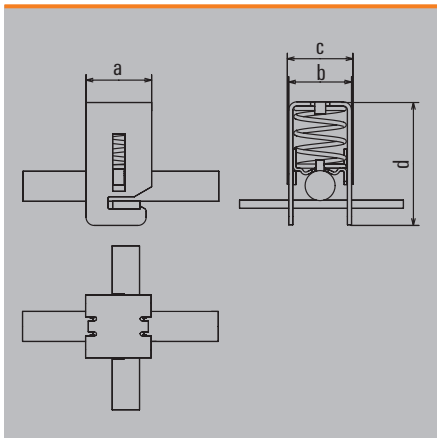




KLBÜ CO 1 | KLBÜ CO 2 | KLBÜ CO 3 | KLBÜ CO 4 | KLBÜ CO 5



KLBÜ CO



Datos para pedido

Tipo	Diámetro	Dim. cable (a x b x c x d) mm	U.E.	Código
KLBÜ CO 1	3,0 ... 10,0 mm	18,0 x 12,0 x 13,2 x 32,0	10	**1753311001**
KLBÜ CO 2	4,0 ... 15,0 mm	18,0 x 20,0 x 21,1 x 41,6	10	**1752131001**
KLBÜ CO 3	10,0 ... 20,0 mm	25,0 x 23,0 x 24,0 x 45,0	10	**1749151001**
KLBÜ CO 4	15,0 ... 28,0 mm	25,0 x 31,0 x 32,0 x 56,0	10	**1749161001**
KLBÜ CO 5	20,0 ... 37,0 mm	32,0 x 40,0 x 42,7 x 64,5	10	**1755081001**

Barras colectoras 10 x 3 mm	Longitud	Material	U.E.	Código
SSch 10 x 3 x 1000 Cu, Sn	1000,0 mm	Cu, Sn	1	**0348900000**

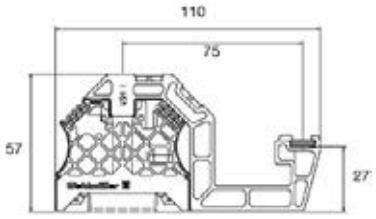
Bornes de conexión de apantallamiento KLBÜ para barras colectoras de 10 x 3 mm

Soporte de barra

Montaje aislado en TS 35

Tipo WSH 1

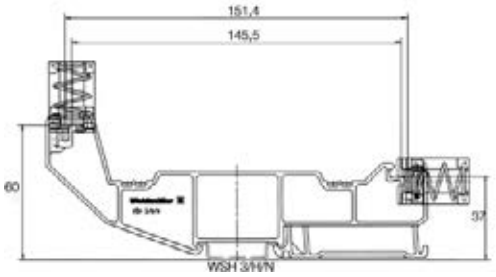




Montaje sólo en horizontal

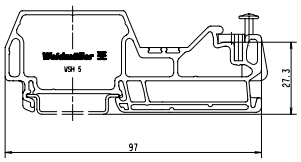
Tipo WSH 3/H/N





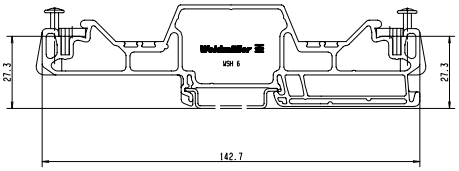
Tipo WSH 5





Tipo WSH 6





WSH

Datos para pedido

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WSH 1	8,0 mm	10	**1068700000**
WSH 3/H/N	8,0 mm	10	**1715970000**
WSH 5	8,0 mm	10	**1080100000**
WSH 6	8,0 mm	10	**1080200000**

Barras colectoras 10 x 3 mm	Longitud	Material	U.E.	Código
SSch 10 x 3 x 1000 Cu, Sn	1000,0 mm	Cu, Sn	1	**0348900000**

Soporte de barra

Montaje conductor en TS 35

TS 35-Clip
BS 35/WSH 2



Conector de barras colectoras
BFEH 1/WSH



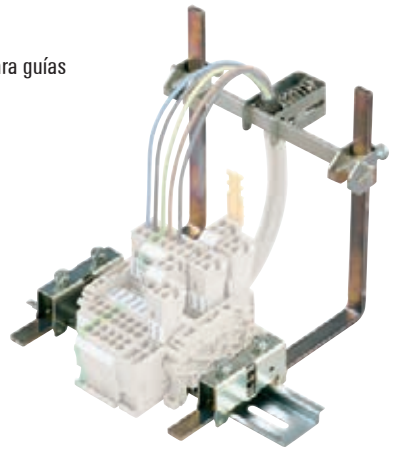
Carril ángulo
SMSE WSH U1MT



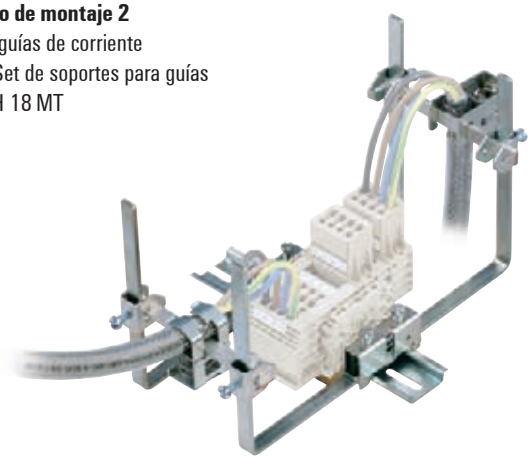
SMSE WSH 135/60 MT



Ejemplo de montaje 1
- Una guía de corriente
- 2 x Set de soportes para guías WSH 19 MT



Ejemplo de montaje 2
- Dos guías de corriente
- 2 x Set de soportes para guías WSH 18 MT



WSH

Datos para pedido

TS 35-Clip	Dimensiones (Larg. x anch. x alt.) mm	U.E.	Código
BS 35/WSH 2	52,0 x 37,0 x 13,0	10	**1760720000**

Conector de barras colectoras	Dimensiones (Larg. x anch. x alt.) mm	U.E.	Código
BFEH 1/WSH	20,0 x 31,0 x 13,5	10	**1082400000**

Carril ángulo	Dimensiones (Larg. x anch. x alt.) mm	U.E.	Código
SMSE WSH U1MT	134,0 x 10,0 x 134,0	10	**1083900000**
SMSE WSH 135/60 MT	60,0 x 10,0 x 60,0	10	**1246990000**

Sets de soportes de carriles	Contenido (unidades sueltas en bolsas de plástico)				
	BS 35/WSH 2	BFEH 1/WSH	SMSE WSH U1MT	U.E.	Código
WSH 18 MT	1 unidad	2 unidad	2 unidad	10	**1083100000**
WSH 19 MT	1 unidad	1 unidad	1 unidad	10	**1083200000**

Barras colectoras 10 x 3 mm	Longitud	Material	U.E.	Código
SSch 10 x 3 x 1000 Cu, Sn	1000,0 mm	Cu, Sn	1	**0348900000**

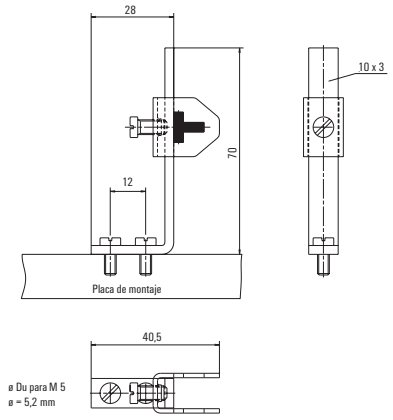
Bornes de conexión de apantallamiento KLBÜ – montaje directo sobre placa de metal

Soporte de carriles / distanciador

Soporte de barra



El set (WSH 4 MT) incluye:
- 1 ángulo de barra colectora
- 1 conector de barras colectoras (BFEH 1/WSH)



Distanciador



M6 Rosca exterior e interior
(longitud 15 mm, 20 mm y 30 mm)



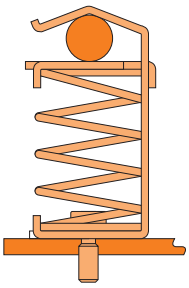
WSH 4 MT / SP

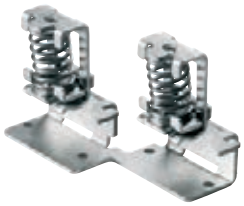
Datos para pedido

Soporte de barras colectoras	U.E.	Código
WSH 4 MT	10	**1079900000**

Distanciador	Longitud	U.E.	Código
SP 15 Set de 2	15 mm	1	**3896100000**
SP 20 Set de 2	20 mm	1	**3896200000**
SP 30 Set de 2	30 mm	1	**3896300000**

Bridas





SCH-1-WB



KLBÜ 3-8 SC



KLBÜ 4-13,5 SC

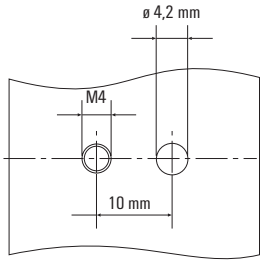


KLBÜ 10-20 SC



KLBÜ 15-32 SC

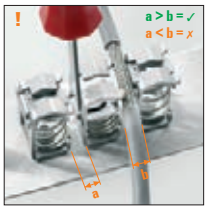
Plantilla de perforación KLBÜ 15-32 SC

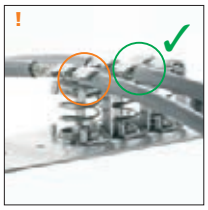


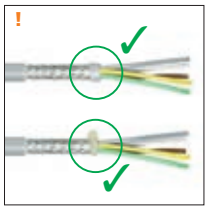


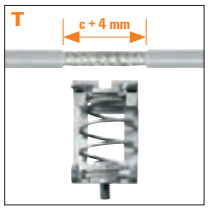




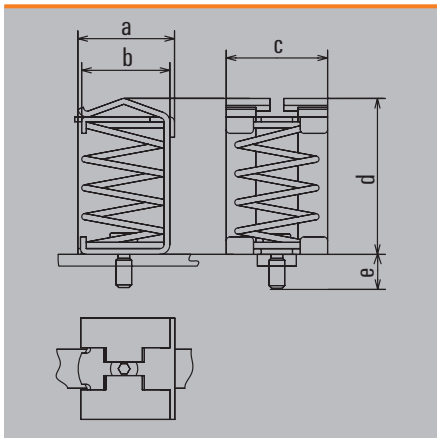








KLBÜ SC



Datos para pedido

Tipo	Diámetro	Long. rosca	Dim. cable (a x b x c) mm	U.E.	Código
SCH-1-WB	3,0 ... 8,0 mm		32,5 x 33,3 x 70,3 x 39,0	5	**1739890000**
KLBÜ 3-8 SC	3,0 ... 8,0 mm	5,65 mm	13,5 x 11,5 x 18,0 x 26,0	10	**1692261001**
KLBÜ 4-13,5 SC	4,0 ... 13,5 mm	5,30 mm	20,0 x 17,8 x 20,3 x 31,4	10	**1712311001**
KLBÜ 10-20 SC	10,0 ... 20,0 mm	5,30 mm	24,8 x 23,0 x 26,0 x 40,0	10	**1712321001**
KLBÜ 15-32 SC	15,0 ... 32,0 mm	4,80 mm	36,0 x 33,3 x 32,0 x 64,0	10	**1718341001**
Tornillo cortante				**U.E.**	**Código**
KLBUE 3-8 SDSC	3,0 ... 8,0 mm		36,0 x 33,3 x 32,0 x 64,0	10	**1835840000**

Herramientas de accionamiento	U.E.	Código
BTWZ KLBÜ	1	**1742630000**



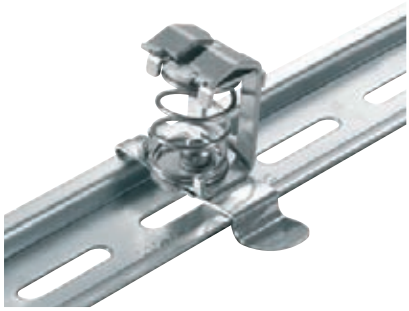
Pie de montaje/soporte de brida FM 4

Pie de montaje FM 4



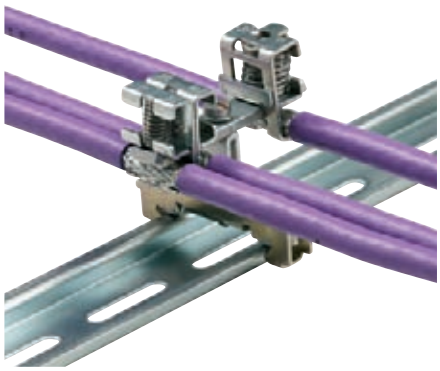
Las bridas de tipo KLBÜ SC
(véase página E.11)
se atornillan al pie de montaje **FM 4**.





KLBÜ 4-13.5 FM4

Soporte de brida





BS 35 II (sin KLBÜ)

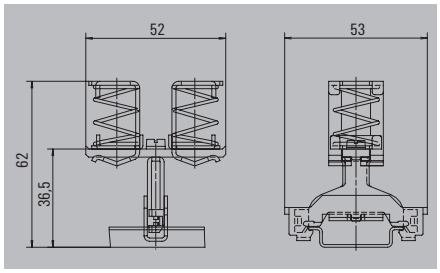


BS 35 II / KLBÜ 3-8



BS 35 II / KLBÜ 3-8 / 2 x 2-6

FM 4 / BS 35 II



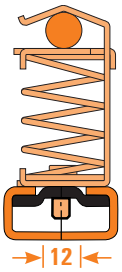
Datos para pedido

Pie de montaje FM 4	U.E.	Código
FM 4	40	0687900000

Bridas preparadas con base FM 4	U.E.	Código
KLBUE 3-8 FM4	10	1252530000
KLBUE 4-13.5 FM4	10	1252520000
KLBUE 10-20 FM4	10	1252510000
KLBUE 15-32 FM4	10	1252490000

Soporte de bridas	Diámetro	U.E.	Código
BS 35 II	sin KLBÜ	10	1723800000
BS 35 II / KLBÜ 3-8	3,0 ... 8,0 mm	10	1723810000
BS 35 II / KLBÜ 4-13,5	4,0 ... 13,5 mm	10	1723820000
BS 35 II / KLBÜ 3-8/2 x 2-6	3,0 ... 8,0 mm / 2,0 ... 6,0 mm	10	1749430000
BS 35 II / KLBÜ 2 x 3-8/2 x 2-6	3,0 ... 8,0 mm / 2,0 ...6,0 mm	10	1768020000

Bridas





KLBÜ 3-8 CPF



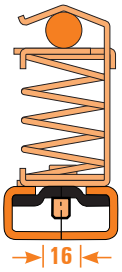
KLBÜ 4-13,5 CPF



KLBÜ 10-20 CPF



KLBÜ 15-32 CPF





KLBUE 4-13.5 CPF16

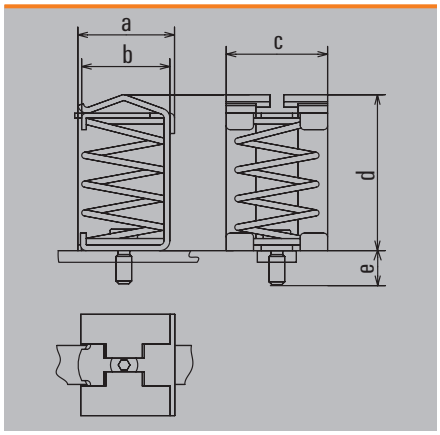


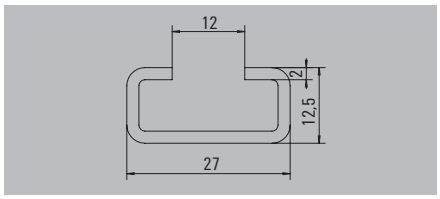
KLBUE 10-20 CPF16



KLBUE 15-32 CPF16

KLBÜ CPF





Datos para pedido

Tipo para perfil de 12 mm	Diámetro	Dim. cable (a x b x c x d) mm	U.E.	Código
KLBÜ 3-8 CPF	3,0 ... 8,0 mm	13,5 x 11,5 x 18,0 x 26,0	10	1752681001
KLBÜ 4-13,5 CPF	4,0 ... 13,5 mm	20,0 x 17,8 x 20,3 x 31,4	10	1752691001
KLBÜ 10-20 CPF	10,0 ... 20,0 mm	24,8 x 23,0 x 26,0 x 40,0	10	1752701001
KLBÜ 15-32 CPF	15,0 ... 32,0 mm	36,0 x 33,3 x 32,0 x 64,0	10	1752711001

Tipo para perfil de 16 mm			U.E.	Código
KLBUE 4-13.5 CPF16	4,0 ... 13,5 mm	20,0 x 17,8 x 20,3 x 31,4	10	1167850000
KLBUE 10-20 CPF16	10,0 ... 20,0 mm	24,8 x 23,0 x 26,0 x 40,0	10	1252550000
KLBUE 15-32 CPF16	15,0 ... 32,0 mm	36,0 x 33,3 x 32,0 x 64,0	10	1252540000

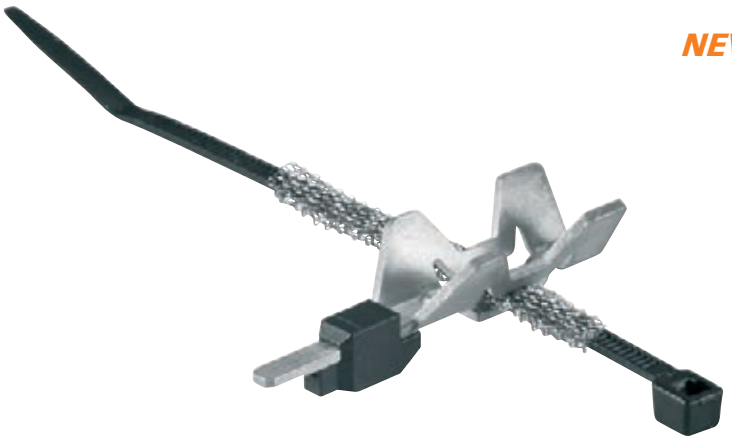
Guía C	U.E.	Código
TS 27 x 12,5M / ST / F.ZN	10 m	1802690000

Soluciones de conexión del apantallado para el cableado directo

Soluciones de apantallado para conexión directa

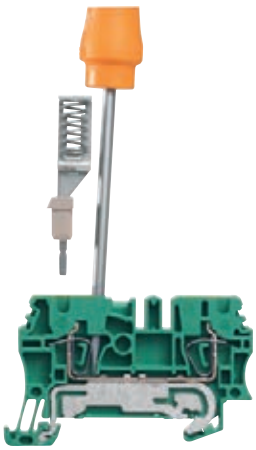


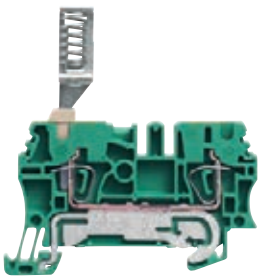
KLBÜ 4-6 Z/1



NEW

Lote EMC





Datos para pedido

Tipo para perfil de 12 mm	Diámetro	U.E.	Código
KLBÜ 4-6 Z/1	4,0 ... 6,0 mm		**2269800000**

Indicación: adecuadas para la serie Z 2,5 mm²

	U.E.	Código
EMC-Set	1	**1067470000**
EMC-CONTACT	1	**1067520000**
EMC-TIE	1	**1067490000**

Tierra funcional

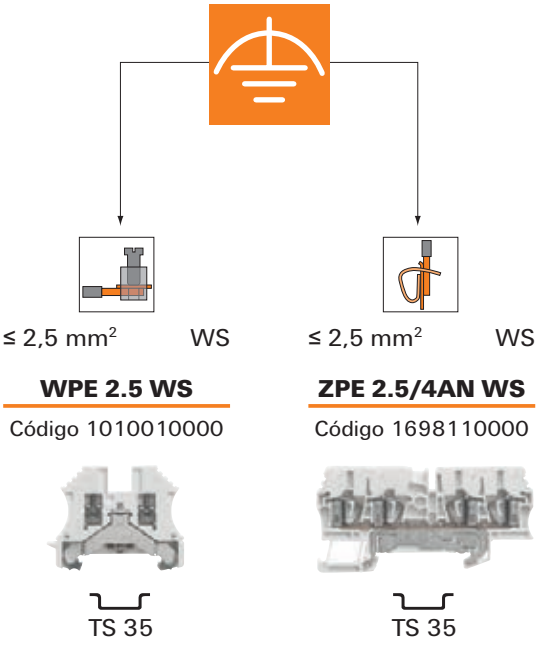
Tierra funcional

La puesta a tierra funcional es una conexión equipotencial que sirve para derivar las corrientes de compensación que se producen en los apantallamientos, o una función PE en aquellos componentes de una instalación que no entrañan peligro para las personas. Esto mismo se aplica a los acoplamientos de cables de masa en equipamientos, ya que también es necesario derivarlos de forma segura.
Las normas DIN VDE 0113 y VDE 0197 distinguen entre tierra funcional y PE, y dejan margen de apreciación para la tierra funcional, mientras que establecen unos requisitos claros para el conductor de protección. Sin embargo, los bornes de tierra con una función protectora para las personas deben tener los tradicionales colores verde-amarillo, si bien también pueden emplearse como tierra funcional. Para la distinción por colores de los bornes FE también se pueden emplear bornes PE (FE) blancos. Incluso se completan los símbolos para marcar claramente la tierra funcional. Al contrario que para el conductor de protección, para la tierra funcional no tiene sentido realizar una interconexión, sino que en este caso lo que procede es un cableado en estrella. Este garantiza la denominada toma a tierra „limpia“, ya que este tipo de cableado impide la formación de corrientes de compensación. Lo importante en este caso es una conexión de baja impedancia. La longitud de cables debe considerarse como algo crítico.

Para las instalaciones en las que se desee o deba marcar esta diferencia, Weidmüller ofrece bornes de tierra blancos de las series W y Z. A través de su color, estos bornes señalan de forma clara que los circuitos correspondientes sirven exclusivamente de protección del sistema electrotécnico conectado.

Símbolo de la tierra funcional:





Accesorios

Accesorios	Barras colectoras	F.2
	Carriles	F.8
	Ángulo fijación lateral	F.12
	Soporte de carril / Pies de montaje	F.13
	Perfiles de tapa y placas de soporte	F.15
	Señalizadores	F.16
	Software y sistemas de impresión	F.35
	Herramientas	F.42
	Terminales tubulares	F.66
	Terminales preaislados	F.78

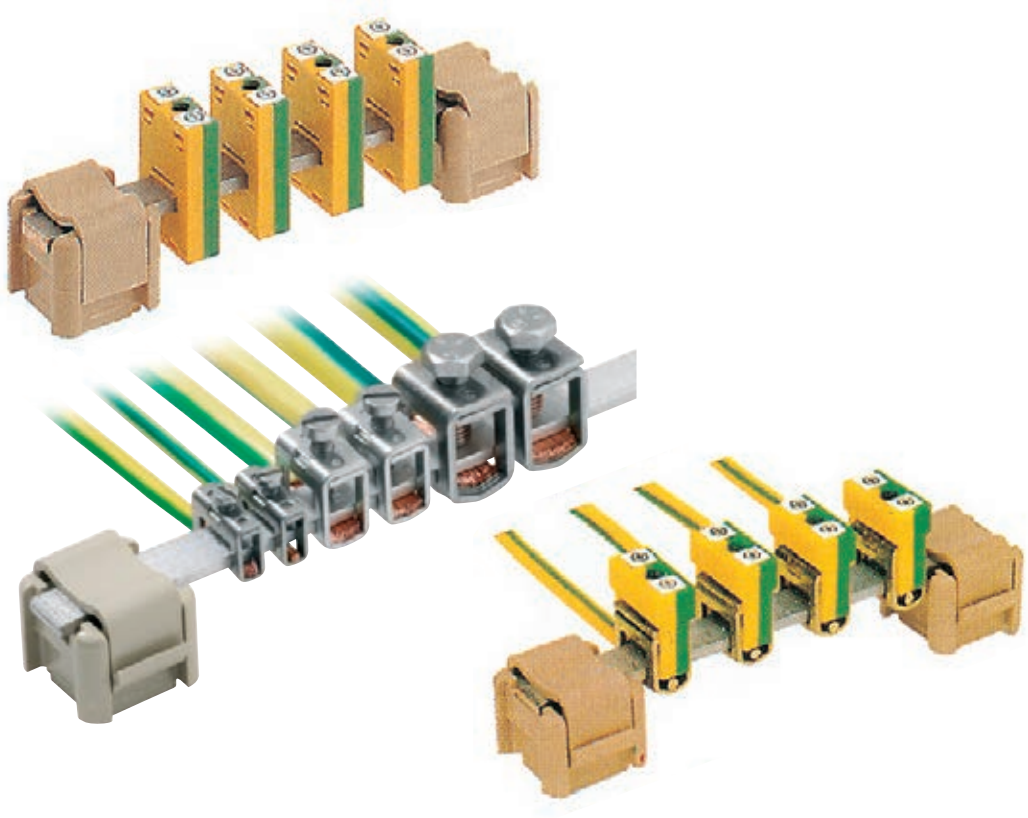
Barras colectoras

En los sistemas de conexión y cuadros de control puede ser preciso conectar en un punto central el cable de neutro y el conductor de tierra. Para ello, Weidmüller pone a su disposición barras colectoras sobre las que podrá conectar un gran número de conductores con una ocupación mínima de espacio (en 1 m de guía hasta 70 cables). Los conductores se conectan mediante una pieza de apriete o una brida. La lengüeta de guía en la pieza de apriete encaja en la barra colectora y sujeta la pieza de apriete de forma que ésta queda bloqueada. Las bridas pueden desplazarse por la barra colectora adaptándose al cableado de la instalación. La barra colectora sin perforaciones puede utilizarse con cualquier longitud. La sujeción se realiza mediante el soporte de guía SH, que en el caso de guías largas también se puede disponer entre las bridas.

Para conectar los cables de neutro y de tierra en un punto central se pueden emplear de modo ventajoso las bridas ZB con las barras colectoras 10 x 3 ó 6 x 6. Las bridas pueden desplazarse por la barra colectora adaptándose al sistema de cableado de la instalación. Las bridas como conexión de conductores de tierra son suministrables con tapas aislantes verdes/amarillas. Estas tapas potencian la función protectora del conductor de tierra y permiten una adjudicación clara de cada cable de tierra gracias a las etiquetas de señalización. Cuando las bridas se utilizan para conectar conductores de neutro, entonces se pueden señalizar con una tapa aislante azul.

La unidad de brida ZBE 6 también puede ser montada posteriormente en la barra colectora.

Brida



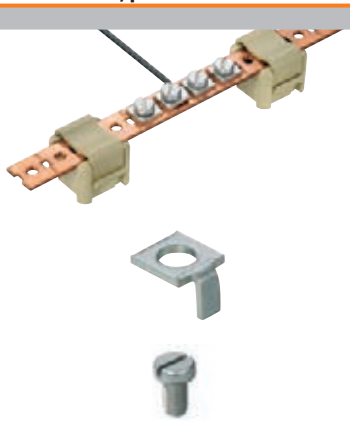
Barras colectoras, sin perforación



SSch

Tipo	Material	Sección	Longitud	Carga intens. admisible	U.E.	Código
SSch 10 x 3	Cobre, estañado	10 x 3 mm	1 m	140 A	1	**0348900000**
SSch 10 x 3	Acero, estañado	10 x 3 mm	1 m		1	**0438000000**
SSch 10 x 3	Latón, brillante	10 x 3 mm	1 m	100 A	1	**0259800000**
SSch 6 x 6	Cobre, estañado	6 x 6 mm	1 m	140 A	1	**0571300000**
SSch 15 x 6	Cobre, estañado	15 x 6 mm	1 m	265 A	1	**0357400000**

Barras colectoras, perforadas



NSch / ESch

Tipo	Material	Sección	Longitud	Carga intens. admisible	U.E.	Código
NSch 15 x 2	Cobre, brillante	15 x 2 mm	1 m	80 A	1	**0280200000**
ESch 12 x 2	Acero, estañado	12 x 2 mm	1 m		1	**0280300000**
NSch 2M	Cobre, brillante	15 x 2 mm	2 m	80 A	1	**1313600000**

Pieza de apriete	U.E.	Código
DKSUE	100	**0280100000**

Tornillo de apriete	U.E.	Código
BFSC M5 x 8	100	**0296700000**

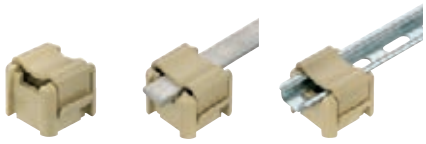
Especificaciones de conexión NSch (barra colectora de neutro) / Esch (barra colectora de tierra)

Conexión brida-tornillo rígido	0,5 ... 2,5 mm^2
Longitud a desaislar	9 mm
Conexión de terminal plano	max. 16 mm^2
Corriente por cada conexión máx.	27 A

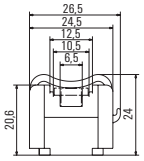
Soporte de barra

SH

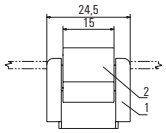
Con estribo y base



1.



2.





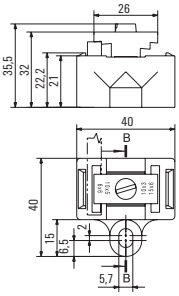


Tipo	Figura	para sección de barra colectora	U.E.	Código
SH 1 TS 15 completo	1. 2.	10 x 3, 6 x 6, 15 x 2, 12 x 2 15 x 2, 15 x 6	20	0299860000
Piezas individuales SH1				
SH 1 base			20	0401460000
SH 1 estribo			500	0635960000
Tornillo de sujeción para soporte de guía SH1				
BFSC M4x9		para 1 SH1	100	0103300000
BFSC M4x30		para 2 SH1 superpuestos	50	0267100000

Con puente metálico



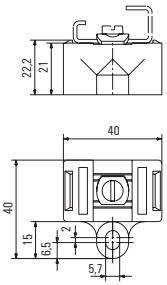




Tipo	para sección de barra colectora	U.E.	Código
SH 2S	10 x 3, 6 x 6, 10 x 5, 15 x 6	10	0641720000



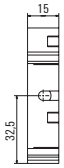




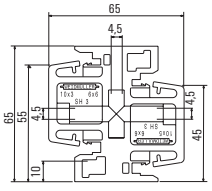
Tipo	Para el montaje de carriles en instalaciones aisladas	U.E.	Código
SH 2		10	0494920000

Con puente metálico



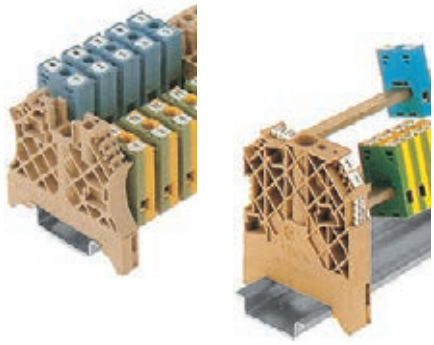






Tipo	para sección de barra colectora	U.E.	Código
SH 3	10 x 3, 6 x 6, 10 x 5	10	0556660000

Soporte de barra



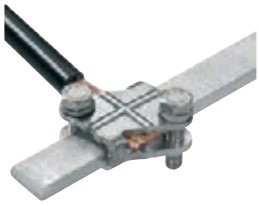
WEW

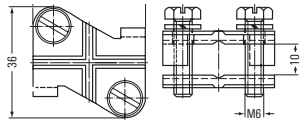
Tipo	para sección de barra colectora	U.E.	Código
WEW 35/1	10 x 3, 6 x 6	50	**1059000000**
WEW 35/1 SW	10 x 3, 6 x 6	100	**1162600000**
WEW 35/1 GR	10 x 3, 6 x 6	100	**1227890000**
WEW 35/2	10 x 3, 6 x 6	100	**1061200000**
WEW 35/2 SW	10 x 3, 6 x 6	100	**1061210000**
WEW 35/2 GR	10 x 3, 6 x 6	100	**1859200000**

WEW 35/1 y WEW 35/2 como soportes de barras colectoras junto con la brida ZB 4 G

Elemento de conexión







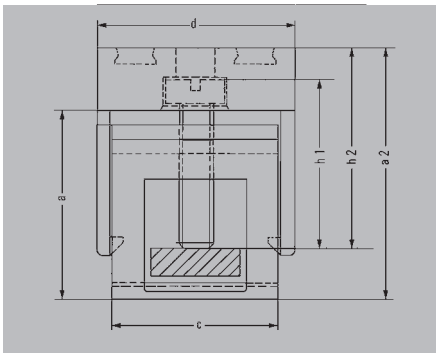
AK 95

Tipo	para sección de barra colectora	U.E.	Código
AK 95	15 x 6 mm	10	**0364200000**

El elemento de conexión AK 95 funciona como brida para las barras colectoras 15 x 6

Secciones de conexión: Rígido = 6...16 mm²
Flexible = 6...50 mm²
Semirrígido = 16...50 mm²

Bridas, no aisladas



Rango del par de apriete para tornillos de embornado según IEC 60947-1

Productos con tornillos con cabeza ranurada		
Rosca	Rango del par de apriete	
	Tornillos de acero	
	min. 8.8	A 2/A 4-80
	[Nm]	[Nm]
M 2	0.2...0.35	0.2...0.35
M 2.5	0.4...0.8	0.4...0.8
M 3	0.5...1.0	0.5...1.0
M 3.5	0.8...1.6	0.8...1.6
M 4	1.2...2.4	...
M 5	2.0...4.0	...
M 6	2.5...5.0	...

Para barras colectoras 10 x 3 mm

ZB / ZBE



Sección de la conexión:
Rígido 0,5 ... 6,0 mm²
Flexible 0,5 ... 4,0 mm²
Semirrígido -
Tornillo de apriete M 3
Longitud a desaislar 16 mm

Para la integración posterior



Sección de la conexión:
Rígido 1,0 ... 10 mm²
Flexible 1,5 ... 10 mm²
Semirrígido -
Tornillo de apriete M 4
Longitud a desaislar 19 mm

También para barra colectora 10 x 5 mm



Sección de la conexión:
Rígido 1,5 ... 10 mm²
Flexible 2,5 ... 10 mm²
Semirrígido -
Tornillo de apriete M 4
Longitud a desaislar 19 mm



Sección de la conexión:
Rígido 2,5 ... 16 mm²
Flexible 2,5 ... 16 mm²
Semirrígido 16 ... 25 mm²
Tornillo de apriete M 4
Longitud a desaislar 16 mm



Sección de la conexión:
Rígido -
Flexible 16 ... 35 mm²
Semirrígido 16 ... 50 mm²
Tornillo de apriete M 6
Longitud a desaislar 19 mm

Tipo	Color	Dimensiones [mm]				U.E.	Código
		a	Anchura	c	h1		
ZB 4, brillante	-	11,7	5,6	16,0	10,0	50	**0316500000**
Tapa aislante	azul					50	**0475480000**
Tapa aislante	verde / amarillo					50	**0475460000**
ZBE 6, brillante	-	19,5	8,2	19,5	19,0	50	**0459500000**
Tapa aislante	verde / amarillo					50	**0526060000**
ZB 10, brillante	-	19,5	8,2	19,5	19,0	50	**1261300000**
ZB 16, brillante	-	17,0	10,0	16,0	17,0	50	**0316600000**
Tapa aislante	azul					50	**0502980000**
Tapa aislante	verde / amarillo					50	**0502960000**
ZB 35, brillante	-	21,0	14,4	18,4	20,5	20	**0266500000**
Tapa aislante	azul					50	**0502780000**

Para barras colectoras 6 x 6 mm

ZB



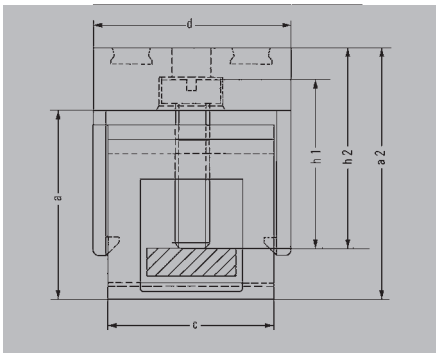
Sección de la conexión:
Rígido 0,5 ... 6,0 mm²
Flexible 0,5 ... 4,0 mm²
Semirrígido -
Tornillo de apriete M 3
Longitud a desaislar 16 mm



Sección de la conexión:
Rígido 2,5 ... 16 mm²
Flexible 2,5 ... 16 mm²
Semirrígido 16 ... 25 mm²
Tornillo de apriete M 4
Longitud a desaislar 12 mm

Tipo	Color	Dimensiones [mm]				U.E.	Código
		a	b	c	h1		
ZB 4/6, brillante		14,7	5,6	12,5	10,0	50	**0556700000**
ZB 16/6, brillante		19,0	10,0	12,5	17,0	50	**0556800000**

Bridas, aisladas



Para barras colectoras 10 x 3 mm



Sección de la conexión:
Rígido 0,5 ... 6,0 mm²
Flexible 0,5 ... 4,0 mm²
Semirrígido -
Tornillo de apriete M 3
Longitud a desaislar 16 mm

Para la integración posterior



Sección de la conexión:
Rígido 1,0 ... 10 mm²
Flexible 1,5 ... 10 mm²
Semirrígido -
Tornillo de apriete M 4
Longitud a desaislar 19 mm



Sección de la conexión:
Rígido 2,5 ... 16 mm²
Flexible 2,5 ... 16 mm²
Semirrígido 16 ... 25 mm²
Tornillo de apriete M 4
Longitud a desaislar 16 mm



Sección de la conexión:
Rígido -
Flexible 16 ... 35 mm²
Semirrígido 16 ... 50 mm²
Tornillo de apriete M 6
Longitud a desaislar 19 mm

Zugfederanschluss



Sección de la conexión:
Rígido 0,5 ... 4,0 mm²
Flexible 0,5 ... 2,5 mm²
Semirrígido -
Longitud a desaislar 10 mm

ZB / ZBE /ZF

Tipo	Color	Dimensiones [mm]				U.E.	Código
		a2	Anchura	d	h2		
ZB 4 G GN/GE	verde/amarillo	27,0	7,6	19,7	15,5	50	0322160000
ZB 4 G BL	azul	27,0	7,6	19,7	15,5	50	0322180000
ZB 4 G SW	negro	27,0	7,6	19,7	15,5	50	0322110000
ZB 4K GN/GE	verde/amarillo	18,5	6,0	19,0	13,0	50	0475360000
ZB 4K BL	azul	18,5	6,0	19,0	13,0	50	0475380000
ZBE 6K GN/GE	verde/amarillo	27,0	8,0	22,5	23,0	50	0525960000
ZBE 6K BL	azul	27,0	8,0	22,5	23,0	50	0525980000
ZBE 6K SW	negro	27,0	8,0	22,5	23,0	50	0525910000
ZB 16K GN/GE	verde/amarillo	24,0	10,0	19,2	20,0	50	0502860000
ZB 16K BL	azul	24,0	10,0	19,2	20,0	50	0502880000
ZB 35K GN/GE	verde/amarillo	25,0	14,4	32,0	20,5	20	0502660000
ZB 35K BL	azul	25,0	14,4	32,0	20,5	20	0502680000
ZB 35K SW	negro	25,0	14,4	32,0	20,5	20	0502610000
ZF 4 S	beige	22,0	6,1	24,5	-	50	1814680000
ZF 4 S BL	azul	22,0	6,1	24,5	-	50	1814660000
ZF 4 S GN/GE	verde/amarillo	22,0	6,1	24,5	-	50	1814670000

Para barras colectoras 6 x 6 mm



Sección de la conexión:
Rígido 0,5 ... 6,0 mm²
Flexible 0,5 ... 4,0 mm²
Semirrígido -
Tornillo de apriete M 3
Longitud a desaislar 16 mm



Sección de la conexión:
Rígido 2,5 ... 16 mm²
Flexible 2,5 ... 16 mm²
Semirrígido 16 ... 25 mm²
Tornillo de apriete M 4
Longitud a desaislar 12 mm

ZB

Tipo	Color	Dimensiones [mm]				U.E.	Código
		a2	b	d	h2		
ZB 4/6K GN/GE	verde/amarillo	21,2	6,0	25,0	14,0	50	0565460000
ZB 4/6K BL	azul	21,2	6,0	25,0	14,0	50	0565480000
ZB 16/6K GN/GE	verde/amarillo	26,0	9,7	25,0	20,0	50	0569660000

Sistemas de carriles

El ensamblaje de componentes activos y pasivos así como de módulos inteligentes se realiza sobre carriles DIN. Se trata de un método de reconocida eficacia desde hace décadas. La instalación eléctrica sólo queda terminada después del empleo de algunos consumibles, que muchas veces no son considerados. En este capítulo, el usuario encontrará diferentes carriles y carriles perfilados para el ensamblaje de componentes así como ángulos de fijación lateral para la sujeción y el aislamiento de los componentes. Así se asegura una buena sujeción y el aislamiento. Weidmüller ofrece componentes con funciones perfectamente coordinadas.

En función de las diferentes aplicaciones, los carriles se fabrican con acero, acero inoxidable, aluminio, cobre o plástico.

El carril también puede ser utilizado como barra colectora de cables de tierra. Los bornes de tierra Weidmüller de las series W, Z, I, P, SAK y AKZ cumplen con las normas establecidas en IEC 60947-7-2. Según VDE 0100 parte 540, en secciones de conductores a partir de 10 mm^2, los conductores de tierra y los conductores de neutro, pueden agruparse en una conducción con la abreviatura PEN.

Si un carril se emplea como barra colectora PEN, se habrán de observar los siguientes criterios:

- Sólo se admiten perfiles de E-Cu o aluminio,
- Se tendrán en cuenta las corrientes de cortocircuito y las corrientes nominales térmicas,
- Para la medida de protección “aislamiento protector” se aislarán los carriles.

Acero inoxidable

Acero inoxidable es una designación colectiva para todos los tipos de acero (aleaciones), que han sido fundidos mediante procesos especiales y que poseen un alto grado de pureza. El acero inoxidable presenta una resistencia a la corrosión claramente mejorada. Los carriles de acero inoxidable de Weidmüller presentan la siguiente composición:
Acero inoxidable X5 CrNi 18-10 (quiere decir: Proporción de cromo ~18 %, Proporción de níquel ~10 %).

Aluminio

Tras el cobre, el aluminio posee la segunda mejor conductividad eléctrica. Su ventaja es el escaso peso. Al estar en contacto con el aire, el aluminio se oxida rápidamente. Esta pasivación produce una excelente protección contra la corrosión.

Cobre

El cobre es un metal pesado y posee la mejor conductividad eléctrica de todos los metales empleados. El cobre es un metal blando, y por ello los carriles de Weidmüller tienen un grosor de 2,3 mm.

Plástico

En el caso del carril de plástico hay dos aspectos decisivos. Por un lado las propiedades aislantes y por otro el escaso peso. De ahí resultan aplicaciones específicas, por ejemplo donde las distancias de aislamiento y líneas de fuga hacia la placa soporte no pueden superarse con los carriles estándar.

Acero

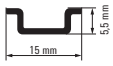
El carril de acero es el carril más difundido en el mercado. Dentro de los carriles metálicos, es, junto con el de acero inoxidable, el que posee una menor resistencia contra cortocircuitos.





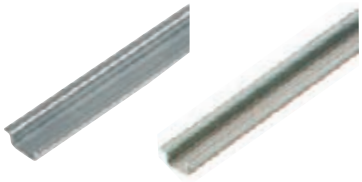


Carril TS 15



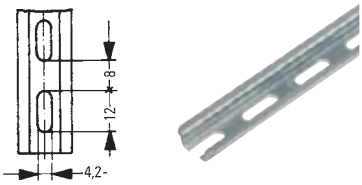
TS 15 x 5

sin perforar



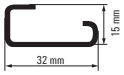
Aluminio	La resistencia contra cortocircuitos se corresponde con el conductor E-Cu	Grosor mat.	Longitud	U.E.	Código
TS 15x5 2M/AL/BK	16 mm²	1 mm	2 m	10 m	**0134700000**
(corriente nominal máx. admitida en función de PEN = 76 A)					
Acero galvanizado y pasivado					
TS 15x5 2M/ST/ZN	10 mm²	1 mm	2 m	2 m	**0514200000**

con coliso



Acero galvanizado y pasivado					
TS 15x5/LL 2M/ST/ZN	10 mm²	1 mm	2 m	2 m	**0117500000**
TS 15x5/LL 1M/ST/ZN	10 mm²	1 mm	1 m	10 m	**0117510000**

Carril TS 32



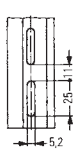
TS 32 x 15

sin perforar



Aluminio	La resistencia contra cortocircuitos se corresponde con el conductor E-Cu	Grosor mat.	Longitud	U.E.	Código
TS 32X15 2M/AL/BK	70 mm²	1,5 mm	2 m	2 m	**0169300000**
(corriente nominal máx. admitida en función de PEN = 192 A)					
Acero galvanizado y pasivado					
TS 32X15 2M/ST/ZN	35 mm²	1,5 mm	2 m	2 m	**0122800000**
Acero inoxidable					
TS 32X15 2M/CRN	35 mm²	1,5 mm	2 m	2 m	**0293220000**

con coliso





Acero galvanizado y pasivado	La resistencia contra cortocircuitos se corresponde con el conductor E-Cu	Grosor mat.	Longitud	U.E.	Código
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	35 mm²	1,5 mm	2 m	2 m	**0514400000**

Carril TS 35 x 7.5



TS 35 x 7.5

sin perforar

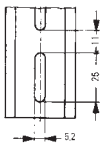


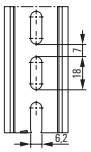


Aluminio	La resistencia contra cortocircuitos se corresponde con el conductor E-Cu	Grosor mat.	Longitud	U.E.	Código
TS 35X7.5 2M/AL/BK	35 mm²	1 mm	2 m	2 m	**0330800000**
(corriente nominal máx. admitida en función de PEN = 125 A)					
Acero galvanizado y pasivado					
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	16 mm²	1 mm	2 m	2 m	**0383400000**
TS 35X7.5 1M/ST/ZN	16 mm²	1 mm	1 m	10 m	**0383410000**
Acero inoxidable					
TS 35X7.5 2M/CRN	16 mm²	1 mm	2 m	2 m	**1747350000**

con coliso

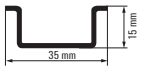






Acero galvanizado y pasivado	La resistencia contra cortocircuitos se corresponde con el conductor E-Cu	Grosor mat.	Longitud	U.E.	Código
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	16 mm²	1 mm	2 m	2 m	**0514500000**
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	16 mm²	1 mm	1 m	10 m	**0514510000**
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	16 mm²	1 mm	2 m	2 m	**0514570000**

Carril TS 35 x 15



TS 35 x 15

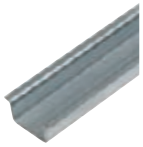
sin perforar





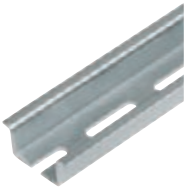
Cobre	La resistencia contra cortocircuitos se corresponde con el conductor E-Cu	Grosor mat.	Longitud	U.E.	Código
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	150 mm²	2,3 mm	2 m	2 m	**0270100000**
(corriente nominal máx. admitida en función de PEN = 309 A)					
Acero galvanizado y pasivado					
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	50 mm²	2,3 mm	2 m	2 m	**0498000000**
Aluminio					
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	70 mm²	2,3 mm	2 m	2 m	**1848290000**
(corriente nominal máx. admitida en función de PEN = 192 A)					

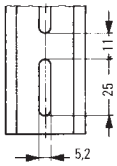
sin perforar

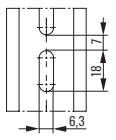


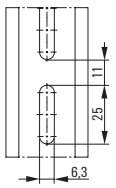
Acero galvanizado y pasivado	La resistencia contra cortocircuitos se corresponde con el conductor E-Cu	Grosor mat.	Longitud	U.E.	Código
TS 35X15 2M/ST/ZN	25 mm²	1,5 mm	2 m	2 m	**0236400000**

con coliso



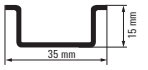






Acero galvanizado y pasivado	La resistencia contra cortocircuitos se corresponde con el conductor E-Cu	Grosor mat.	Longitud	U.E.	Código
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	25 mm²	1,5 mm	2 m	2 m	**0236500000**
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	25 mm²	1,5 mm	1 m	10 m	**0236510000**
TS 35X15/LL/6x18 2M/ST/ZN	25 mm²	1,5 mm	2 m	2 m	**1805980000**
TS 35X15/LL/6x25 2M/ST/ZN	25 mm²	1,5 mm	2 m	2 m	**1866290000**

Carril TS 35 x 15



sin perforar



TSK 35 x 15

Plástico PVC RAL 7035	Longitud	U.E.	Código
TSK 35X15 2M PVC/GR	2 m	2 m	**0514300000**

Tapas exteriores para TS 35

NEW



Tapa exterior TS 35 x 7.5	U.E.	Código
TS END CAP 35X7.5	100	**1283470000**

Tapa exterior TS 35 x 15		
TS END CAP 35X15	100	**1283480000**

Ángulo fijación lateral

para carril TS 15



EW 15



EW 15/2



ZEW 15

Poliamida 66, atornillable	Color	Par de apriete	U.E.	Código
EW 15	beige	0,4 Nm	50	0382860000
Poliamida con fibra de vidrio, atornillable				
EW 15/2	beige oscuro	0,4 Nm	50	1071900000
Poliamida 66, sin tornillo				
ZEW 15	beige		20	7920340000

para carril TS 32



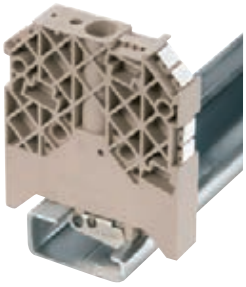
EWK 1



EWK 2



MEW 1/32



WEW 32/1

Poliamida 66, atornillable	Color	Par de apriete	U.E.	Código
EWK 2	beige	1,2 Nm	50	0199360000
EWK 1	beige	1,2 Nm	50	0206160000
Poliamida con fibra de vidrio, atornillable				
WEW 32/1	beige oscuro	0,5 Nm	50	1067600000
Metal, atornillable				
MEW 1/32	plata	2 Nm	20	0445600000

para carril TS 35



WEW 35/1



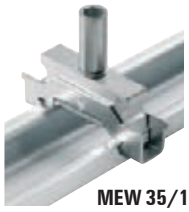
WEW 35/2



ZEW 35/2



EW 35



MEW 35/1

Poliamida con fibra de vidrio, atornillable	Color	Par de apriete	U.E.	Código
WEW 35/1	beige oscuro	1,2 Nm	50	1059000000
WEW-35/2	beige oscuro	0,5 Nm	100	1061200000
WEW 35/1 GR	gris	1,2 Nm	50	1227890000
WEW 35/1 SW	negro	1,2 Nm	50	1162600000
WEW 35/2 GR	gris	0,5 Nm	100	1859200000
WEW 35/3 SW	negro	0,5 Nm	100	1061210000
Poliamida 66, sin tornillo				
ZEW (6 mm)	beige		20	9540000000
ZEW 35/2 (8 mm)	beige		20	8630740000
ZEW 35 GR	gris		20	1238040000
ZEW 35/2 GR	gris		20	1227850000
ZEW 35/2 SW	negro		20	1162610000
Poliamida 66, atornillable				
EW 35	beige	0,5 Nm	50	0383560000
EW 35 GR	gris	0,5 Nm	50	0383530000
EW 35 DB (V0)	beige oscuro		50	1269050000
	plata	5,5 Nm	10	1805610000
Metal, atornillable				
MEW 35/1	plata	5,5 Nm	10	1805610000

Soporte de carril



TSTW 5/M5



TSTW 5/M5 cincado



TSTW 6/M6

	Rosca	U.E.	Código
TSTW 5/M5	M5	10	**0178100000**
TSTW 5/M5 cincado	M5	10	**1779100000**
TSTW 6/M6	M6	10	**0164000000**

Los soportes de carril del tipo **TSTW** se emplean para la fijación en ángulo de carriles, cuando el ángulo es menor de 35°.



TST

TST 2/M5	M5	10	**1286600000**
TST 2/M6	M6	10	**0101700000**

Se emplea el soporte de carril **TST** para el montaje de carriles en marcos o sobre sección.

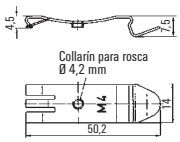
Tornillos de fijación			
FKSC M5x8 Ø9		50	**0295900000**
FKSC M6x8 Ø9		50	**0642600000**
FKSC M6x12 Ø9		50	**0353500000**

Para los soportes de carriles, Weidmüller ofrece tornillos de fijación con hexágono interior y cabeza especialmente plana, para que también se puedan montar bornes encima del tornillo.

Pies de montaje



FM 4

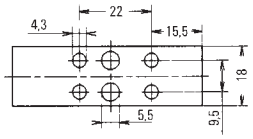


FM 5, FM 6 y FM similar a fig. 4.2

Pie de enclavamiento, acero para TS 35	Rosca	U.E.	Código
FM 4	M4	40	**0687900000**
FM 5	M5	40	**0636800000**
FM 6	M6	40	**0636900000**
FM 4.2	Perforación ø 4,2 mm	40	**1724580000**

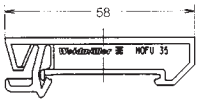


MOFU 35/LO/1

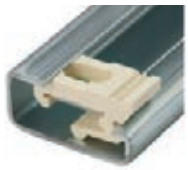




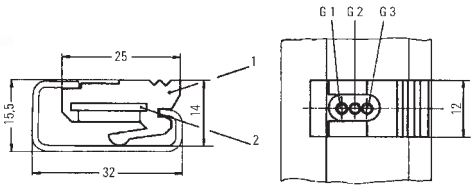
MOFU 35



Pie de montaje, PA naranja para TS 35			
MOFU 35/LO/1	con perforaciones	20	**0646260000**
MOFU 35		20	**0495660000**
MOFU 35/LO/1	negro	20	**0646210000**



MB



Tuerca de deslizamiento para TS 32		Color		
MB M3/M5	M3 y M5	crema	20	**0503500000**
MB M5/M3	M5 y M3	negro	20	**0553400000**
MB M6/M4	M6 y M4	gris	20	**0334900000**

La tuerca de deslizamiento para el carril TS 32 está provista de dos perforaciones de rosca, respectivamente, para tornillos M 3 + M 5/M 6 + M 4 /M 5 + M 3.
Sirve para la fijación de elementos que no se pueden insertar directamente en el TS 32, y en especial para alojar la pequeña guía simétrica TS 15.
De esta forma se puede, por ejemplo, encajar primero bornes pequeños en la TS 15 y después fijar este carril conjuntamente con los bornes con la ayuda de la tuerca de deslizamiento en la TS 32.

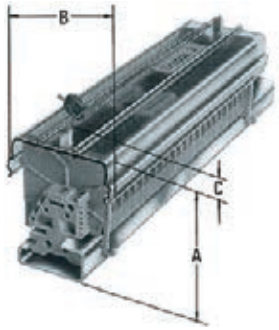
Existen varias normas de seguridad - por ejemplo la norma de prevención de accidentes "Equipos y materiales eléctricos" (VBG 4) o VDE 0106 parte 100/3.83 - que exigen que las piezas activas de los materiales eléctricos estén protegidos contra un contacto directo de los dedos.

Para estos fines, Weidmüller dispone de perfiles de tapa con sus correspondientes placas de soporte que se pueden utilizar con los tamaños más frecuentes de bornes.
Las placas de soporte se pueden colocar al final o en el medio de la regleta de bornes. Se pueden fijar en carriles TS 32, TS 35 ó TS 15.

Distancia longitudinal de las placas de soporte:
La medida longitudinal de ADP 1, 2 y 3 entre las placas de soporte no deberá sobrepasar significativamente los aprox. 300 mm.

El perfil de tapa se encaja en las levas laterales. Una fijación adicional se obtiene mediante pins en las placas de soporte, que también pueden ser precintados.

Los perfiles son transparentes y permiten en todo momento ver los bornes con sus accesorios y su señalización. Se pueden colocar señalizaciones adicionales, por ejemplo para grupos.



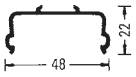
ADP

Perfiles de tapa

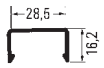


Material PVC duro,
Se suministra pieza de 1 metro
Temperatura máx. límite 70 °C

Transparente

Tipo		Código
ADP 1		**0485200000**
ADP 2		**0485300000**
ADP 3		**0485400000**
ADP 4 (1000 mm)		**1430760000**

gris

Tipo		Código
ADP 4 (300 mm)		**1378160000**
TSK 31.5		**0347960000**

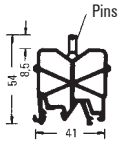
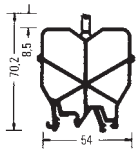
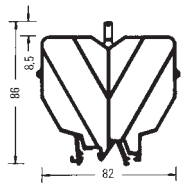
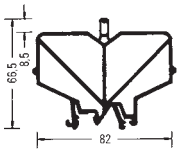
HP

Placas de soporte

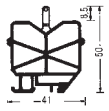


Material PA 66
Grosor de las placas de soporte 2 mm

Montaje sobre TS 35 y TS 32 con pins precintados

Tipo		Código
HP 1	Pins precintados 	**0485560000**
HP 2		**0485660000**
HP 3		**0485760000**
HP 4		**0485860000**

Montaje sobre TS 15

Tipo		Código
HP 7		**0258260000**
HP 8		**0258360000**

Tapas

Dimensiones exteriores	A	A	A	A	B	C
Con montaje en carriles	TS 32	TS 35 x 7,5	TS 35 x 15	TS 15		
ADP 1, HP 1	61	56	63		49	6
ADP 2, HP 2	77	72	79		62,5	6
ADP 3, HP 3	94	89	86		92	6
ADP 3, HP 4	73,5	68,5	75,5		92	6
ADP 1, HP 8				45	49	6
TSK 31.5, HP 7				35	31	6

Material de señalización	Tipo	U.E.	Código
Tarjeta de placas con símbolo de voltaje "rayo", autoadhesivo, 20 unidades por tarjeta	BEZ.-KARTE ADP	10	**0566700000**

Señalizadores

Con los diferentes señalizadores para bornes y conectores de Weidmüller, los usuarios pueden resolver prácticamente cualquier tarea de identificación en todos los bornes. Ya sean etiquetas múltiples, señalizadores listos para usar con impresión estándar o etiquetado especial, señalizadores blancos o de color, o rotulaciones en los puntos de embornado, el amplio programa de productos resuelve cualquier tarea de señalización de manera sencilla, rápida y clara.

En las tablas de las páginas siguientes se indican los señalizadores que son aptos para los diferentes tipos de bornes. Para proceder a la elección, las dimensiones del paso son decisivas. Por ejemplo, el borne WDU 2,5 tiene un paso de 5 mm, el borne 12/5 tiene una longitud de 12 mm, y un paso de 5 mm.

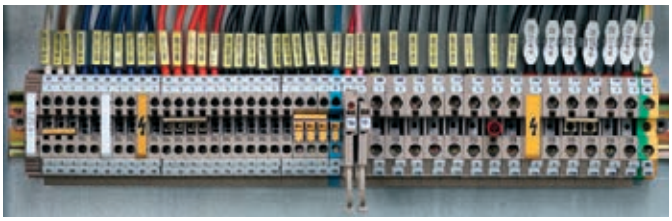
Con el sistema Weidmüller podrá señalizar las regletas de bornes con tiras. En caso de tener que señalizar un borne con un paso mayor (como el WDU 16), podrá enclavar un señalizador más pequeño (como el WS 12/5). Los señalizadores son compatibles entre sí, en su mayoría.

Puede disponer de dos tipos de señalizadores clásicos, DEK y WS, listos para usar. Para realizar impresiones propias, los señalizadores se encuentran disponibles en el formato MultiCard.

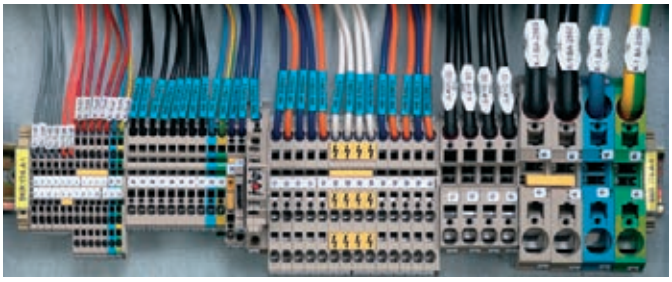
Las Multicard pueden imprimirse mediante los innovadores sistemas de impresión PrintJet, Smark Láser, Plotter MCP Plus o MC-Mobilo con la ayuda del software M-Print® Pro.

Podrá encontrar una pequeña selección de muestras en la bolsa de muestras de señalizadores para bornes y conectores de Weidmüller, código **1646670000**.

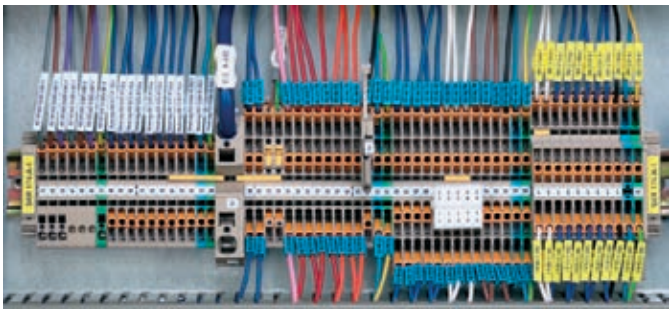
Serie W



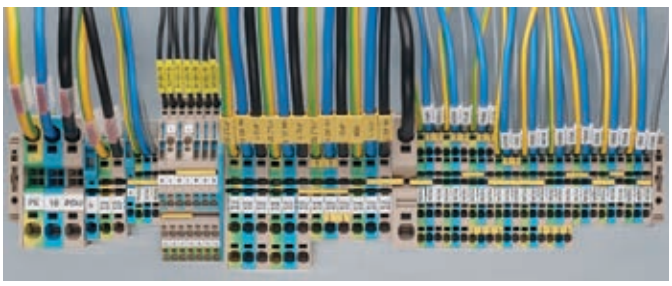
Serie Z



Serie I



SerieP



Debido a la gran diversidad de empleos posibles, con las consiguientes influencias medioambientales sobre el producto, como humedad, radiación, gases o temperatura, Weidmüller no se hace responsable de la aptitud del producto para todas las aplicaciones del cliente. Por lo tanto, el cliente deberá realizar pruebas de idoneidad para usos específicos, para lo cual y, si lo desea, puede contar con la ayuda y el asesoramiento de Weidmüller.

Debido a que el sistema de certificación es diferente, advertimos que Weidmüller no puede asumir garantía alguna para los productos marcados si los componentes de Weidmüller (marcadores, fundas protectoras transparentes, etiquetas, sistemas de impresión de tinta / tóner / cinta de impresora) se combinan con los de otros fabricantes, a no ser que Weidmüller conceda una homologación expresa para los fines individuales.

Tabla de selección

Descripción	Ancho borne	DEK	WS	ZS	SchT 7	SchT 9/4	SchT 14/6	WTS 3/4	WGB 5/ WAD 5	WGB 8/ WAD 8	WAD 12	WAD 27	ZGB 15/ ZGB 30	BZT 1	BZT 2	EM 8/30	Otros
ADK 1	**6**	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AKA 4	**6**	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AKE 2,5/AKZ 2,5...	**5**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AKE 2.5	**5,1**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AKE 4	**7**	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AKZ 1,5...	**5**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AKZ 1.5-2.5	**5,1**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AKZ 4	**6,1**	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AKZ 4.../AKB 4...	**6**	6	8/5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL 1	**6,5**	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASK 1	**8**	8	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AST 1-4/35	**6,2**	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AST 5/35	**6,5**	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BZT ZVL 1,5	**5,08**	5	12/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DK 4...	**6**	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DKT 4...	**6**	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DLA 2,5...	**6**	6	8/5	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DLD 2,5...	**6**	6	8/5	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DLI 2,5	**6**	6	8/5	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EK 10	**10**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EK 16	**12**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EK 2.5...	**6**	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EK 35...	**16**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EK 4...	**6,5**	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EK 6/35	**8**	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EW 15	**9,5**	5	12/5	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EW 15/2	**8**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EW 35	**8,5**	5	8/5	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EWK	**8,5**	5	8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EWK 1	**8,5**	5	8/5	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EWK 2	**8,5**	5	8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IAK 1,5N 3L	**5**	5	10/5[2)]	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
IDK 1,5N	**5**	5	10/5[2)]	10/5	-	x[3)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IDK 1,5N/V	**5**	5	10/5[2)]	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
IDU 1,5 N ...	**5**	5	10/5[2)]	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
IEK 1,5N...	**5**	5	10/5[2)]	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
IIK 1,5N...	**5**	5	10/5[2)]	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
IPE 1,5N...	**5**	5	10/5[2)]	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ITR 1,5N...	**5**	5	10/5[2)]	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
KDKS 1...	**8**	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KMVF...	**6**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KSKM...	**13**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KST...	**24-34**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAK 2,5/VLI 1,5...	**6**	6	8/5	-	x	x	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
NT...	**6-12**	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDK 2.5/4	**5**	5	12/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDL 4...	**5**	5	12/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDU 16	**12**	-	10/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDU 2.5/4...	**5**	5	12/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDU 6/10...	**8**	8	10/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEI 16	**12**	-	10/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PNT 16	**12**	-	10/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PNT 2.5/4	**5**	5	12/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PNT 6/10	**8**	8	10/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PPE 16	**12**	-	10/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PPE 2.5/4	**5**	5	12/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PPE 6/10	**8**	8	10/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PTR 2.5/4...	**5,1**	5/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RSF 1-3...	**8**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAK 10...	**10**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAK 16...	**12**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAK 2.5	**6,1**	6	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAK 2.5/35	**5**	5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAK 35...	**18**	5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAK 4...	**6,5**	6,5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAK 6...	**8**	8	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAK 95/35	**28**	5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKA 10	**12**	5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKB 10	**10**	5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKC 10/35	**12**	6,5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKC 4/35	**6,5**	6,5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKD 2,5N	**5**	5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKG...	**32-54**	5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKH 35	**18**	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKH 4-10	**6,5-14**	5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKK 10..	**11,5**	5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKK 4..	**8**	6,5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKR...	**6,5**	6,5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKS....	**13-28**	5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKT...	**8**	6,5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VWGK 4...	**10**	5/5	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VWGK 6...	**10**	5/5	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) = WS 10/6 centrado;; 2) = WS 10/5 centrado;; 3) = SnapMark

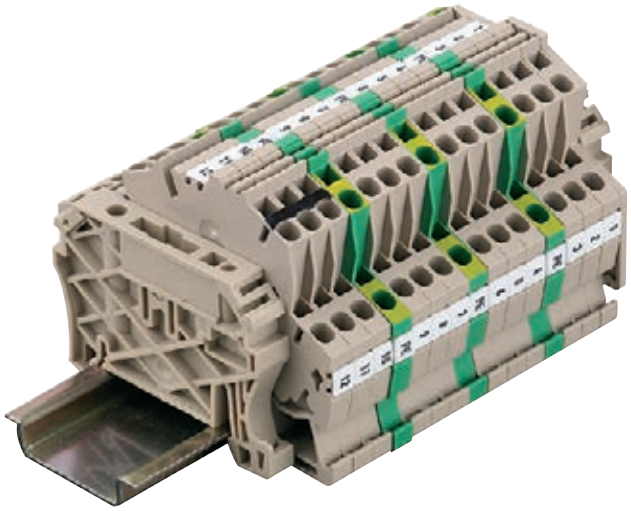
Descripción	Ancho borne	DEK	WS	ZS	SchT 7	SchT 9/4	SchT 14/6	WTS 3/4	WGB 5/ WAD 5	WGB 8/ WAD 8	WAD 12	WAD 27	ZGB 15/ ZGB 30	BZT 1	BZT 2	EM 8/30	Otros
WDK 1,5/R 3,5...	**3,5**	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDK 2,5 ...	**5**	5	8/5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDK 2,5 800V	**6**	6	8/5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDK 2,5/BLA R5.08	**5,08**	5	8/5	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDK 2,5/BLZ R5.08	**5,08**	5	8/5	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDK 2.5N...	**5**	5	8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDK 4N...	**5**	5	8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDL 2,5/...	**6**	6	8/5	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDT 1,5	**6,5**	6,5	8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDTR 2,5...	**6,2**	6	8/5	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDU (WPE) 120/150	**32**	5	10/5	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
WDU (WPE) 35 N	**16**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU (WPE) 70/95	**27**	5	12/5	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
WDU (WPE) 70N	**20,5**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 1,5 LD/BLA	**5,08**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 1,5/BLA	**5,08**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 1,5/BLZ R7,62	**7,62**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 1,5/BLZ/5,08	**5,08**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 1,5/BLZ/LD/5,08	**5,08**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 1,5/R 3,5...	**3,5**	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDU 1,5/R/BLA	**5,08**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 1,5/ZZ	**5**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 10 SL	**10**	5	12/5	-	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	-	-
WDU 10...	**10**	5	12/5	-	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	-	-
WDU 16 (/ZA)	**12**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-
WDU 16 N	**12**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 2,5 F	**5**	5	12/5	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDU 2,5 FF	**5**	5	12/5	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDU 2,5 N (WDU 1,5)	**5**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 2,5 TC...	**5**	5	12/5	-	x	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 2,5...	**5**	5	12/5	-	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 2,5/1,5/ZZ	**5**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 2,5/BLZ R7,62	**7,62**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 240...	**36**	5	12/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDU 35	**16**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-
WDU 4 ...	**6**	6	12/6	-	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 4N ...	**6**	6	12/6	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WDU 50N	**18,5**	5	12/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDU 6 ...	**8**	8	12/8	-	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	-	-
WDU 95N	**27**	8	15/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WDUL 4	**6**	6	12/6	-	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-
WEW 32/1	**12,2**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	x	x	-	-	-	-
WEW 35/1	**12,2**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WEW 35/2	**8**	8	12/5	-	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	x	-
WF 10...	**35,6**	6	15/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WF 12...	**35,6**	6	15/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WF 5...	**13**	6	15/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WF 6...	**19,6**	6	15/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WF 8...	**24,6**	6	15/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WFF 120...	**42**	5	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WFF 185...	**55**	5	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WFF 300...	**55**	5	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WFF 35...	**27**	5	12/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WFF 70...	**32**	5	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WGK 10.../WGKV 10..	**10,1**	5/5	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WGK 16...	**12,1**	5/5	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WGK 25.../WGKV 25...	**15,1**	5/5	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WGK 4.../WGKV 4...	**8,1**	5/8	10/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WGK 50...	**18,8**	6/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WGK 95...	**25**	5/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WMA 4...	**6**	6	12/6	-	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-
WNT 10	**10**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WNT 16 N	**12**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WNT 2,5	**5**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WNT 35 N	**16**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WNT 4	**6**	6	12/6	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WNT 6	**8**	8	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WNT 70 N	**20,5**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WPDB...		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LM MT3000 15x9 GE
WPE 1,5/R3,5	**3,5**	3,5	12/3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WPE 1,5/ZZ	**5**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WPE 10...	**10**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WPE 120	**32**	8	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WPE 16	**12**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WPE 16 N	**12**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WPE 2,5 N (WPE 1,5)	**5**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WPE 2,5...	**5**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WPE 2,5/1,5/ZR	**5**	5	12/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WPE 35...	**16**	5	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WPE 4	**6**	6	12/6	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WPE 4N	**6**	6	12/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

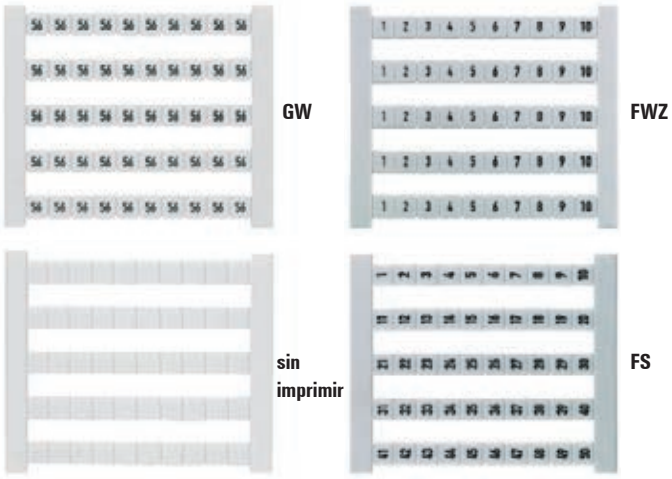
Descripción	Ancho borne	DEK	WS	ZS	SchT 7	SchT 9/4	SchT 14/6	WTS 3/4	WGB 5/ WAD 5	WGB 8/ WAD 8	WAD 12	WAD 27	ZGB 15/ ZGB 30	BZT 1	BZT 2	EM 8/30	Otros
WPE 50N	**18,5**	8	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WPE 6	**8**	8	12/5	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WPE 95N/120N	**27**	8	15/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WPO 4	**6**	6	10/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WSI 25...	**18**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ESG 6/15
WSI 6...	**8**	8	12/5	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WSI 6/2...	**12**	8	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WTD 6/1	**8**	8	12/5	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WTL 35	**16**	-	12/6														-
WTL 4 ...	**6**	6	12/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WTL 6/1...	**8**	8	12/8	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WTL 6/2	**8**	8	12/8	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WTL 6/3...	**8**	8	12/8	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WTQ 6/1	**8**	8	12/8	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WTR 2,5 ...	**5**	5	12/5	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
WTR 35 E	**32**	-	12/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WTR 4...	**6**	6	12/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAP/TW ZIA 1,5/...	**3,8**	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDK 1,5...	**3,5**	3,5	12/3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDK 2,5...	**5**	5	12/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZDK 2,5-2...	**5**	5	10/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDK 2.5N...	**5,1**	5/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZAD 9/4
ZDK 4/S/...	**6**	6	-	12/6	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZDK 6/S/...	**8**	8	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZDKPE 2,5	**5**	5	10/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDL 2,5/...	**5**	5	-	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZDLD 2,5-2...	**5**	5	-	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZDT 2.5 ...	**5**	5	10/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDTPE 2.5...	**5**	5	10/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDTR 2,5	**5**	5	12/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZDU (ZPE) 10	**10**	5	12/5	15/5	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-
ZDU (ZPE) 10/S...	**10**	5	10/5	15/5	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-
ZDU (ZPE) 16...	**12**	5	12/5	15/5	-	x	-	x	-	-	-	-	x	x	x	-	-
ZDU (ZPE) 16/S...	**12**	5	10/5	15/5	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-
ZDU (ZPE) 2,5 ...	**5**	5	12/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x	x	-	-
ZDU (ZPE) 2,5-2/...	**5**	5	12/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZDU (ZPE) 2.5N...	**5,1**	5/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZAD 9/4
ZDU (ZPE) 35...	**16**	5	12/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x	x	-	-
ZDU (ZPE) 4...	**6**	6	12/6	12/6	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x	x	-	-
ZDU (ZPE) 4-2...	**6**	6	12/6	12/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDU (ZPE) 6...	**8**	8	12/8	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x	x	-	-
ZDU (ZPE) 6-2...	**8**	8	12/8	12/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDU 1.5...	**3,5**	3,5	12/3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
ZDUA (ZPEA) 2,5-2	**5**	5	8/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZDUA 2,5-2N	**5**	5	10/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDUB (ZPEB) 2,5-2/...	**5**	5	8/5	15/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZEI 16	**16**	5	12/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZEI 6	**10**	8	12/6	12/6	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x	x	-	-
ZEW 35/2	**8**	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-
ZIA 1,5 ...	**5,08**	5	8/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZMAK 2,5	**5**	5	10/5	15/5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZNT 10/S	**10**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZNT 16/S	**12**	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZNT 2,5/S	**5**	5	10/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZNT 4/S	**6**	6	10/6	12/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZNT 6/S	**8**	8	10/6	12/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP 2,5...	**5,1**	5/5	10/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZPE 16-2/1 AN	**12**	8	12/6	12/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZPV 1,5	**5,08**	5	12/5	15/5	-	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZRV 1,5...	**5**	5	8/5	10/5	-	x	x	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZSI 2,5...	**8**	8	12/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZSI 2,5/2...	**12**	5	12/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZSI 6-2/FC	**8**	6	12/6	12/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZT 2,5 ...	**5**	5	10/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZTD 6	**8**	8	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZTL 6	**8**	8	12/6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZTPE 2,5 ...	**5**	5	10/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZTR 2,5...	**5**	5	12/5	15/5	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-
ZTR 2,5-2...	**5**	5	14/5	10/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tarjetas DEK impresas

El señalizador Dekafix es el señalizador universal para bornes, conectores y módulos electrónicos de la gama de productos Weidmüller. Con Dekafix tiene acceso a un gran surtido con impresiones estándar. El sistema está especialmente indicado para series cortas de números y también se encuentra disponible como impresión especial.

- Montaje de tiras para anclaje rápido
- Amplia gama de señalizadores impresos listos para usar
- Impresión de gran calidad con Laser MC
- Disponible en 4 anchuras
- Impresión personalizada





Datos técnicos

Material	Poliamida 66, exento de halógenos
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Gama de temperaturas	–40 °C hasta 100 °C
Impresión	negro

Indicaciones de pedido

Colores	Los colores pertenecientes al código de colores internacional que no se encuentran en el surtido, se pueden facilitar bajo pedido.	
	● marrón ● rojo ● naranja	
	● amarillo ● verde ● azul	
	● violeta ● gris ○ blanco	
U.E.	500 unidades	
Paso	DEK 5 = 5 mm : DEK 6 = 6 mm : DEK 6,5 = 6,5 mm : DEK 8 = 8 mm	
Variante de impresión	FW = correlativo, horizontal	p.ej. DEK 5 FW 1-50
	FS = correlativo, vertical	p.ej. DEK 5 FS 51-100
	FWZ = correlativo, horizontal por filas	p.ej. DEK 5 FWZ 1-10
	FSZ = correlativo, vertical por filas	p.ej. DEK 5 FSZ 21-30
	GW = idéntico, horizontal	p.ej. DEK 5 GW A
	GS = idéntico, vertical	p.ej. DEK 5 GS B
Cantidad de caracteres	**horizontales**	**verticales**
Dek 5	máx. de 3 caracteres	máx. de 3 caracteres
Dek 6	máx. de 3 caracteres	máx. de 3 caracteres
Dek 6,5	máx. de 4 caracteres	máx. de 3 caracteres
Dek 8	máx. de 5 caracteres	máx. de 3 caracteres
Datos de impresión especial	Datos de color e impresión	

Variantes de DEK

Tipo/Impresión	Código
DEK 5 BL NEUTRAL	0473391693
DEK 5 BR NEUTRAL	0473391692
DEK 5 FS 1-50	0473560001
DEK 5 FS 101-150	0473560101
DEK 5 FS 151-200	0473560151
DEK 5 FS 201-250	0473560201
DEK 5 FS 251-300	0473560251
DEK 5 FS 301-350	0473560301
DEK 5 FS 351-400	0473560351
DEK 5 FS 401-450	0473560401
DEK 5 FS 451-500	0473560451
DEK 5 FS 501-550	0473560501
DEK 5 FS 51-100	0473560051
DEK 5 FS 551-600	0473560551
DEK 5 FS 601-650	0473560601
DEK 5 FS 651-700	0473560651
DEK 5 FS 701-750	0473560701
DEK 5 FS 751-800	0473560751
DEK 5 FS 801-850	0473560801
DEK 5 FS 851-900	0473560851
DEK 5 FS 901-950	0473560901
DEK 5 FS 951-999	0473560951
DEK 5 FSZ 1-10	0460660001
DEK 5 FSZ 11-20	0460660011
DEK 5 FSZ 21-30	0460660021
DEK 5 FSZ 31-40	0460660031
DEK 5 FSZ 41-50	0460660041
DEK 5 FSZ 51-60	0460660051
DEK 5 FSZ 61-70	0460660061
DEK 5 FSZ 71-80	0460660071
DEK 5 FSZ 81-90	0460660081
DEK 5 FSZ 91-100	0460660091
DEK 5 FW 1,3,5,...99	1358460000
DEK 5 FW 1-50	0473460001
DEK 5 FW 10-500	0132660010
DEK 5 FW 101-150	0473460101
DEK 5 FW 151-200	0473460151
DEK 5 FW 2,4,...100	1358560000
DEK 5 FW 201-250	0473460201
DEK 5 FW 251-300	0473460251
DEK 5 FW 301-350	0473460301
DEK 5 FW 351-400	0473460351
DEK 5 FW 401-450	0473460401
DEK 5 FW 451-500	0473460451
DEK 5 FW 501-550	0473460501
DEK 5 FW 51-100	0473460051
DEK 5 FW 551-600	0473460551
DEK 5 FW 601-650	0473460601
DEK 5 FW 651-700	0473460651
DEK 5 FW 701-750	0473460701
DEK 5 FW 751-800	0473460751
DEK 5 FW 801-850	0473460801
DEK 5 FW 851-900	0473460851
DEK 5 FW 901-950	0473460901
DEK 5 FW 951-999	0473460951
DEK 5 FW U1-PE1	0133161114
DEK 5 FW U2-PE2	0133161115
DEK 5 FW U3-PE3	0133161116
DEK 5 FW U4-PE4	0133161117
DEK 5 FW U5-PE5	0133161118
DEK 5 FW U6-PE6	0133161119
DEK 5 FW U7-PE7	0133161120
DEK 5 FW U8-PE8	0133161121
DEK 5 FW U9-PE9	0133161122
DEK 5 FW X1-Z1	0133261150
DEK 5 FW X10-Z10	0133261159
DEK 5 FW X2-Z2	0133261151
DEK 5 FW X3-Z3	0133261152
DEK 5 FW X4-Z4	0133261153
DEK 5 FW X5-Z5	0133261154
DEK 5 FW X6-Z6	0133261155
DEK 5 FW X7-Z7	0133261156

Tipo/Impresión	Código
DEK 5 FW X8-Z8	0133261157
DEK 5 FW X9-Z9	0133261158
DEK 5 FWZ 1-10	0523060001
DEK 5 FWZ 1-19	0235860000
DEK 5 FWZ 1-9	1572000000
DEK 5 FWZ 11-20	0523060011
DEK 5 FWZ 2-20	0236160000
DEK 5 FWZ 21-30	0523060021
DEK 5 FWZ 21-39	0235960000
DEK 5 FWZ 22-40	0236260000
DEK 5 FWZ 31-40	0523060031
DEK 5 FWZ 41-50	0523060041
DEK 5 FWZ 41-59	0236060000
DEK 5 FWZ 42-60	0236360000
DEK 5 FWZ 51-60	0523060051
DEK 5 FWZ 61-70	0523060061
DEK 5 FWZ 71-80	0523060071
DEK 5 FWZ 81-90	0523060081
DEK 5 FWZ 91-100	0523060091
DEK 5 FWZ L1-EIK	0354361203
DEK 5 FWZ L1-PE	0354361187
DEK 5 FWZ U,V,W,N,PE	0558360000
DEK 5 GE NEUTRAL	0473391687
DEK 5 GN NEUTRAL	0473391688
DEK 5 GR NEUTRAL	0473391691
DEK 5 GS A	0132961021
DEK 5 GS B	0132961022
DEK 5 GS C	0132961023
DEK 5 GS D	0132961024
DEK 5 GS E	0132961025
DEK 5 GS F	0132961026
DEK 5 GS G	0132961027
DEK 5 GS H	0132961028
DEK 5 GS I	0132961029
DEK 5 GS J	0132961030
DEK 5 GS K	0132961031
DEK 5 GS L	0132961032
DEK 5 GS M	0132961033
DEK 5 GS N	0132961034
DEK 5 GS O	0132961035
DEK 5 GS P	0132961036
DEK 5 GS PE	0157261187
DEK 5 GS Q	0132961037
DEK 5 GS R	0132961038
DEK 5 GS S	0132961039
DEK 5 GS T	0132961040
DEK 5 GS U	0132961041
DEK 5 GS V	0132961042
DEK 5 GS W	0132961043
DEK 5 GS X	0132961044
DEK 5 GS Y	0132961045
DEK 5 GS Z	0132961046
DEK 5 GS g	0157261202
DEK 5 GS h	0157261203
DEK 5 GW	0576260000
DEK 5 GW 1	0522660001
DEK 5 GW 2	0522660002
DEK 5 GW 3	0522660003
DEK 5 GW 4	0522660004
DEK 5 GW 5	0522660005
DEK 5 GW 6	0522660006
DEK 5 GW 7	0522660007
DEK 5 GW 8	0522660008
DEK 5 GW 9	0522660009
DEK 5 GW 10	0522660010
DEK 5 GW 11	0522660011
DEK 5 GW 12	0522660012
DEK 5 GW 13	0522660013
DEK 5 GW 14	0522660014
DEK 5 GW 15	0522660015
DEK 5 GW 16	0522660016
DEK 5 GW 17	0522660017

Tipo/Impresión	Código
DEK 5 GW 18	0522660018
DEK 5 GW 19	0522660019
DEK 5 GW 20	0522660020
DEK 5 GW 21	0522660021
DEK 5 GW 22	0522660022
DEK 5 GW 23	0522660023
DEK 5 GW 24	0522660024
DEK 5 GW 25	0522660025
DEK 5 GW 26	0522660026
DEK 5 GW 27	0522660027
DEK 5 GW 28	0522660028
DEK 5 GW 29	0522660029
DEK 5 GW 30	0522660030
DEK 5 GW 31	0522660031
DEK 5 GW 32	0522660032
DEK 5 GW 33	0522660033
DEK 5 GW 34	0522660034
DEK 5 GW 35	0522660035
DEK 5 GW 36	0522660036
DEK 5 GW 37	0522660037
DEK 5 GW 38	0522660038
DEK 5 GW 39	0522660039
DEK 5 GW 40	0522660040
DEK 5 GW 41	0522660041
DEK 5 GW 42	0522660042
DEK 5 GW 43	0522660043
DEK 5 GW 44	0522660044
DEK 5 GW 45	0522660045
DEK 5 GW 46	0522660046
DEK 5 GW 47	0522660047
DEK 5 GW 48	0522660048
DEK 5 GW 49	0522660049
DEK 5 GW 50	0522660050
DEK 5 GW 51	0522660051
DEK 5 GW 52	0522660052
DEK 5 GW 53	0522660053
DEK 5 GW 54	0522660054
DEK 5 GW 55	0522660055
DEK 5 GW 56	0522660056
DEK 5 GW 57	0522660057
DEK 5 GW 58	0522660058
DEK 5 GW 59	0522660059
DEK 5 GW 60	0522660060
DEK 5 GW 61	0522660061
DEK 5 GW 62	0522660062
DEK 5 GW 63	0522660063
DEK 5 GW 64	0522660064
DEK 5 GW 65	0522660065
DEK 5 GW 66	0522660066
DEK 5 GW 67	0522660067
DEK 5 GW 68	0522660068
DEK 5 GW 69	0522660069
DEK 5 GW 70	0522660070
DEK 5 GW 71	0522660071
DEK 5 GW 72	0522660072
DEK 5 GW 73	0522660073
DEK 5 GW 74	0522660074
DEK 5 GW 75	0522660075
DEK 5 GW 76	0522660076
DEK 5 GW 77	0522660077
DEK 5 GW 78	0522660078
DEK 5 GW 79	0522660079
DEK 5 GW 80	0522660080
DEK 5 GW 81	0522660081
DEK 5 GW 82	0522660082
DEK 5 GW 83	0522660083
DEK 5 GW 84	0522660084
DEK 5 GW 85	0522660085
DEK 5 GW 86	0522660086
DEK 5 GW 87	0522660087
DEK 5 GW 88	0522660088
DEK 5 GW 89	0522660089

Tipo/Impresión	Código
DEK 5 GW 90	0522660090
DEK 5 GW 91	0522660091
DEK 5 GW 92	0522660092
DEK 5 GW 93	0522660093
DEK 5 GW 94	0522660094
DEK 5 GW 95	0522660095
DEK 5 GW 96	0522660096
DEK 5 GW 97	0522660097
DEK 5 GW 98	0522660098
DEK 5 GW 99	0522660099
DEK 5 GW 100	0522660100
DEK 5 GW 101	0522660101
DEK 5 GW 102	0522660102
DEK 5 GW 103	0522660103
DEK 5 GW 104	0522660104
DEK 5 GW 105	0522660105
DEK 5 GW 106	0522660106
DEK 5 GW 107	0522660107
DEK 5 GW 108	0522660108
DEK 5 GW 109	0522660109
DEK 5 GW 110	0522660110
DEK 5 GW 111	0522660111
DEK 5 GW 112	0522660112
DEK 5 GW 113	0522660113
DEK 5 GW 114	0522660114
DEK 5 GW 115	0522660115
DEK 5 GW 116	0522660116
DEK 5 GW 117	0522660117
DEK 5 GW 118	0522660118
DEK 5 GW 119	0522660119
DEK 5 GW 120	0522660120
DEK 5 GW 121	0522660121
DEK 5 GW 122	0522660122
DEK 5 GW 123	0522660123
DEK 5 GW 124	0522660124
DEK 5 GW 125	0522660125
DEK 5 GW 126	0522660126
DEK 5 GW 127	0522660127
DEK 5 GW 128	0522660128
DEK 5 GW 129	0522660129
DEK 5 GW 130	0522660130
DEK 5 GW 131	0522660131
DEK 5 GW 132	0522660132
DEK 5 GW 133	0522660133
DEK 5 GW 134	0522660134
DEK 5 GW 135	0522660135
DEK 5 GW 136	0522660136
DEK 5 GW 137	0522660137
DEK 5 GW 138	0522660138
DEK 5 GW 139	0522660139
DEK 5 GW 140	0522660140
DEK 5 GW 141	0522660141
DEK 5 GW 142	0522660142
DEK 5 GW 143	0522660143
DEK 5 GW 144	0522660144
DEK 5 GW 145	0522660145
DEK 5 GW 146	0522660146
DEK 5 GW 147	0522660147
DEK 5 GW 148	0522660148
DEK 5 GW 149	0522660149
DEK 5 GW 150	0522660150
DEK 5 GW 151	0522660151
DEK 5 GW 152	0522660152
DEK 5 GW 153	0522660153
DEK 5 GW 154	0522660154
DEK 5 GW 155	0522660155
DEK 5 GW 156	0522660156
DEK 5 GW 157	0522660157
DEK 5 GW 158	0522660158
DEK 5 GW 159	0522660159
DEK 5 GW 160	0522660160
DEK 5 GW 161	0522660161

Variantes de DEK

Tipo/Impresión	Código
DEK 5 GW 162	0522660162
DEK 5 GW 163	0522660163
DEK 5 GW 164	0522660164
DEK 5 GW 165	0522660165
DEK 5 GW 166	0522660166
DEK 5 GW 167	0522660167
DEK 5 GW 168	0522660168
DEK 5 GW 169	0522660169
DEK 5 GW 170	0522660170
DEK 5 GW 171	0522660171
DEK 5 GW 172	0522660172
DEK 5 GW 173	0522660173
DEK 5 GW 174	0522660174
DEK 5 GW 175	0522660175
DEK 5 GW 176	0522660176
DEK 5 GW 177	0522660177
DEK 5 GW 178	0522660178
DEK 5 GW 179	0522660179
DEK 5 GW 180	0522660180
DEK 5 GW 181	0522660181
DEK 5 GW 182	0522660182
DEK 5 GW 183	0522660183
DEK 5 GW 184	0522660184
DEK 5 GW 185	0522660185
DEK 5 GW 186	0522660186
DEK 5 GW 187	0522660187
DEK 5 GW 188	0522660188
DEK 5 GW 189	0522660189
DEK 5 GW 190	0522660190
DEK 5 GW 191	0522660191
DEK 5 GW 192	0522660192
DEK 5 GW 193	0522660193
DEK 5 GW 194	0522660194
DEK 5 GW 195	0522660195
DEK 5 GW 196	0522660196
DEK 5 GW 197	0522660197
DEK 5 GW 198	0522660198
DEK 5 GW 199	0522660199
DEK 5 GW 200	0522660200
DEK 5 GW A	0522761021
DEK 5 GW B	0522761022
DEK 5 GW BL/SW -	0576291741
DEK 5 GW C	0522761023
DEK 5 GW D	0522761024
DEK 5 GW E	0522761025
DEK 5 GW F	0522761026
DEK 5 GW G	0522761027
DEK 5 GW H	0522761028
DEK 5 GW I	0522761029
DEK 5 GW J	0522761030
DEK 5 GW K	0522761031
DEK 5 GW L	0522761032
DEK 5 GW L1	0522361075
DEK 5 GW L2	0522361076
DEK 5 GW L3	0522361077
DEK 5 GW M	0522761033
DEK 5 GW MP	0537261235
DEK 5 GW N	0522761034
DEK 5 GW O	0522761035
DEK 5 GW P	0522761036
DEK 5 GW PE	0537261187
DEK 5 GW PEN	0537261188
DEK 5 GW Q	0522761037
DEK 5 GW R	0522761038
DEK 5 GW RT/SW +	0576291737
DEK 5 GW S	0522761039
DEK 5 GW T	0522761040
DEK 5 GW U	0522761041
DEK 5 GW V	0522761042
DEK 5 GW W	0522761043
DEK 5 GW W-STROM	0576261215
DEK 5 GW X	0522761044

Tipo/Impresión	Código
DEK 5 GW Y	0522761045
DEK 5 GW Z	0522761046
DEK 5 GW +	0576261198
DEK 5 GW -	0576261199
DEK 5 GW g	0576261202
DEK 5 GW h	0576261203
DEK 5 NEUTRAL	0473360000
DEK 5 OR NEUTRAL	0473391690
DEK 5 RT NEUTRAL	0473391686
DEK 5 SW NEUTRAL	0473391694
DEK 5 VI NEUTRAL	0473391689
DEK 5/3,5 MC FS 1-10	1762320001
DEK 5/3,5 MC FS 101-110	1762320101
DEK 5/3,5 MC FS 11-20	1762320011
DEK 5/3,5 MC FS 111-120	1762320111
DEK 5/3,5 MC FS 121-130	1762320121
DEK 5/3,5 MC FS 131-140	1762320131
DEK 5/3,5 MC FS 141-150	1762320141
DEK 5/3,5 MC FS 21-30	1762320021
DEK 5/3,5 MC FS 31-40	1762320031
DEK 5/3,5 MC FS 41-50	1762320041
DEK 5/3,5 MC FS 51-60	1762320051
DEK 5/3,5 MC FS 61-70	1762320061
DEK 5/3,5 MC FS 71-80	1762320071
DEK 5/3,5 MC FS 81-90	1762320081
DEK 5/3,5 MC FS 91-100	1762320091
DEK 5/3,5 MC GW 0	1755281000
DEK 5/3,5 MC GW 1	1755280001
DEK 5/3,5 MC GW 2	1755280002
DEK 5/3,5 MC GW 3	1755280003
DEK 5/3,5 MC GW 4	1755280004
DEK 5/3,5 MC GW 5	1755280005
DEK 5/3,5 MC GW 6	1755280006
DEK 5/3,5 MC GW 7	1755280007
DEK 5/3,5 MC GW 8	1755280008
DEK 5/3,5 MC GW 9	1755280009
DEK 6 BL NEUTRAL	0468591693
DEK 6 BR NEUTRAL	0468591692
DEK 6 FS 1-50	0468760001
DEK 6 FS 101-150	0468760101
DEK 6 FS 151-200	0468760151
DEK 6 FS 201-250	0468760201
DEK 6 FS 251-300	0468760251
DEK 6 FS 301-350	0468760301
DEK 6 FS 351-400	0468760351
DEK 6 FS 401-450	0468760401
DEK 6 FS 451-500	0468760451
DEK 6 FS 501-550	0468760501
DEK 6 FS 51-100	0468760051
DEK 6 FS 551-600	0468760551
DEK 6 FS 601-650	0468760601
DEK 6 FS 651-700	0468760651
DEK 6 FS 701-750	0468760701
DEK 6 FS 751-800	0468760751
DEK 6 FS 801-850	0468760801
DEK 6 FS 851-900	0468760851
DEK 6 FS 901-950	0468760901
DEK 6 FS 951-999	0468760951
DEK 6 FSZ 1-10	0133360001
DEK 6 FSZ 11-20	0133360011
DEK 6 FSZ 21-30	0133360021
DEK 6 FSZ 31-40	0133360031
DEK 6 FSZ 41-50	0133360041
DEK 6 FSZ 51-60	0133360051
DEK 6 FSZ 61-70	0133360061
DEK 6 FSZ 71-80	0133360071
DEK 6 FSZ 81-90	0133360081
DEK 6 FSZ 91-100	0133360091
DEK 6 FW 1,3,5...99	1358660000
DEK 6 FW 1-5 (10X)	0688660000

Tipo/Impresión	Código
DEK 6 FW 1-50	0468660001
DEK 6 FW 101-150	0468660101
DEK 6 FW 151-200	0468660151
DEK 6 FW 2,4,...100	1358760000
DEK 6 FW 201-250	0468660201
DEK 6 FW 251-300	0468660251
DEK 6 FW 301-350	0468660301
DEK 6 FW 351-400	0468660351
DEK 6 FW 401-450	0468660401
DEK 6 FW 451-500	0468660451
DEK 6 FW 501-550	0468660501
DEK 6 FW 51-100	0468660051
DEK 6 FW 551-600	0468660551
DEK 6 FW 601-650	0468660601
DEK 6 FW 651-700	0468660651
DEK 6 FW 701-750	0468660701
DEK 6 FW 751-800	0468660751
DEK 6 FW 801-850	0468660801
DEK 6 FW 851-900	0468660851
DEK 6 FW 901-950	0468660901
DEK 6 FW 951-999	0468660951
DEK 6 FW L,N,PE	0632560000
DEK 6 FWZ 1-10	0518960001
DEK 6 FWZ 101-110	0518960101
DEK 6 FWZ 11-20	0518960011
DEK 6 FWZ 111-120	0518960111
DEK 6 FWZ 121-130	0518960121
DEK 6 FWZ 131-140	0518960131
DEK 6 FWZ 141-150	0518960141
DEK 6 FWZ 151-160	0518960151
DEK 6 FWZ 161-170	0518960161
DEK 6 FWZ 171-180	0518960171
DEK 6 FWZ 181-190	0518960181
DEK 6 FWZ 191-200	0518960191
DEK 6 FWZ 201-210	0518960201
DEK 6 FWZ 21-30	0518960021
DEK 6 FWZ 31-40	0518960031
DEK 6 FWZ 41-50	0518960041
DEK 6 FWZ 51-60	0518960051
DEK 6 FWZ 61-70	0518960061
DEK 6 FWZ 71-80	0518960071
DEK 6 FWZ 81-90	0518960081
DEK 6 FWZ 91-100	0518960091
DEK 6 FWZ L1-h	0631961203
DEK 6 FWZ L1-PE	0631961187
DEK 6 FWZ R,S,T,N,g	0631860000
DEK 6 GE NEUTRAL	0468591687
DEK 6 GN NEUTRAL	0468591688
DEK 6 GR NEUTRAL	0468591691
DEK 6 GW 0	0526961000
DEK 6 GW 1	0526960001
DEK 6 GW 2	0526960002
DEK 6 GW 3	0526960003
DEK 6 GW 4	0526960004
DEK 6 GW 5	0526960005
DEK 6 GW 6	0526960006
DEK 6 GW 7	0526960007
DEK 6 GW 8	0526960008
DEK 6 GW 9	0526960009
DEK 6 GW 10	0526960010
DEK 6 GW 11	0526960011
DEK 6 GW 12	0526960012
DEK 6 GW 13	0526960013
DEK 6 GW 14	0526960014
DEK 6 GW 15	0526960015
DEK 6 GW 16	0526960016
DEK 6 GW 17	0526960017
DEK 6 GW 18	0526960018
DEK 6 GW 19	0526960019
DEK 6 GW 20	0526960020
DEK 6 GW 21	0526960021
DEK 6 GW 22	0526960022

Tipo/Impresión	Código
DEK 6 GW 23	0526960023
DEK 6 GW 24	0526960024
DEK 6 GW 25	0526960025
DEK 6 GW 26	0526960026
DEK 6 GW 27	0526960027
DEK 6 GW 28	0526960028
DEK 6 GW 29	0526960029
DEK 6 GW 30	0526960030
DEK 6 GW 31	0526960031
DEK 6 GW 32	0526960032
DEK 6 GW 33	0526960033
DEK 6 GW 34	0526960034
DEK 6 GW 35	0526960035
DEK 6 GW 36	0526960036
DEK 6 GW 37	0526960037
DEK 6 GW 38	0526960038
DEK 6 GW 39	0526960039
DEK 6 GW 40	0526960040
DEK 6 GW 41	0526960041
DEK 6 GW 42	0526960042
DEK 6 GW 43	0526960043
DEK 6 GW 44	0526960044
DEK 6 GW 45	0526960045
DEK 6 GW 46	0526960046
DEK 6 GW 47	0526960047
DEK 6 GW 48	0526960048
DEK 6 GW 49	0526960049
DEK 6 GW 50	0526960050
DEK 6 GW 51	0526960051
DEK 6 GW 52	0526960052
DEK 6 GW 53	0526960053
DEK 6 GW 54	0526960054
DEK 6 GW 55	0526960055
DEK 6 GW 56	0526960056
DEK 6 GW 57	0526960057
DEK 6 GW 58	0526960058
DEK 6 GW 59	0526960059
DEK 6 GW 60	0526960060
DEK 6 GW 61	0526960061
DEK 6 GW 62	0526960062
DEK 6 GW 63	0526960063
DEK 6 GW 64	0526960064
DEK 6 GW 65	0526960065
DEK 6 GW 66	0526960066
DEK 6 GW 67	0526960067
DEK 6 GW 68	0526960068
DEK 6 GW 69	0526960069
DEK 6 GW 70	0526960070
DEK 6 GW 71	0526960071
DEK 6 GW 72	0526960072
DEK 6 GW 73	0526960073
DEK 6 GW 74	0526960074
DEK 6 GW 75	0526960075
DEK 6 GW 76	0526960076
DEK 6 GW 77	0526960077
DEK 6 GW 78	0526960078
DEK 6 GW 79	0526960079
DEK 6 GW 80	0526960080
DEK 6 GW 81	0526960081
DEK 6 GW 82	0526960082
DEK 6 GW 83	0526960083
DEK 6 GW 84	0526960084
DEK 6 GW 85	0526960085
DEK 6 GW 86	0526960086
DEK 6 GW 87	0526960087
DEK 6 GW 88	0526960088
DEK 6 GW 89	0526960089
DEK 6 GW 90	0526960090
DEK 6 GW 91	0526960091
DEK 6 GW 92	0526960092
DEK 6 GW 93	0526960093
DEK 6 GW 94	0526960094

Variantes de DEK

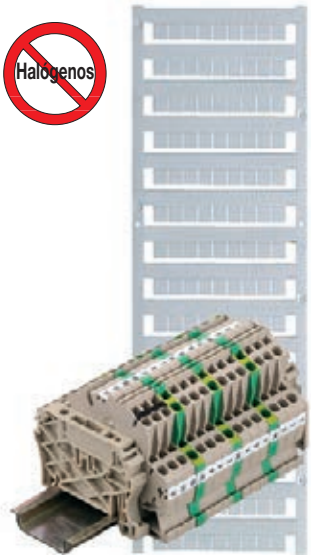
Tipo/Impresión	Código
DEK 6 GW 95	0526960095
DEK 6 GW 96	0526960096
DEK 6 GW 97	0526960097
DEK 6 GW 98	0526960098
DEK 6 GW 99	0526960099
DEK 6 GW 100	0526960100
DEK 6 GW BL/SW -	1318091741
DEK 6 GW PE	1318061187
DEK 6 GW RT/SW +	1318091737
DEK 6 GW +	1318061198
DEK 6 GW -	1318061199
DEK 6 GW g	1318061202
DEK 6 GW h	1318061203
DEK 6 NEUTRAL	0468560000
DEK 6 OR NEUTRAL	0468591690
DEK 6 RT NEUTRAL	0468591686
DEK 6 SW NEUTRAL	0468591694
DEK 6 VI NEUTRAL	0468591689
DEK 6,5 BL NEUTRAL	0468091693
DEK 6,5 FS 1-50	0468260001
DEK 6,5 FS 101-150	0468260101
DEK 6,5 FS 51-100	0468260051
DEK 6,5 FSZ 1-10	0407360001
DEK 6,5 FSZ 11-20	0407360011
DEK 6,5 FSZ 21-30	0407360021
DEK 6,5 FSZ 31-40	0407360031
DEK 6,5 FSZ 41-50	0407360041
DEK 6,5 FSZ 51-60	0407360051
DEK 6,5 FSZ 61-70	0407360061
DEK 6,5 FSZ 71-80	0407360071
DEK 6,5 FSZ 81-90	0407360081
DEK 6,5 FSZ 91-100	0407360091
DEK 6,5 FW 1-50	0468160001
DEK 6,5 FW 101-150	0468160101
DEK 6,5 FW 151-200	0468160151
DEK 6,5 FW 201-250	0468160201
DEK 6,5 FW 251-300	0468160251
DEK 6,5 FW 301-350	0468160301
DEK 6,5 FW 351-400	0468160351
DEK 6,5 FW 401-450	0468160401
DEK 6,5 FW 451-500	0468160451
DEK 6,5 FW 501-550	0468160501
DEK 6,5 FW 51-100	0468160051
DEK 6,5 FW L1- h	0632161203
DEK 6,5 FW L1-PE	0632161187
DEK 6,5 FWZ 1-10	0519060001
DEK 6,5 FWZ 11-20	0519060011
DEK 6,5 FWZ 21-30	0519060021
DEK 6,5 FWZ 31-40	0519060031
DEK 6,5 FWZ 41-50	0519060041
DEK 6,5 FWZ 51-60	0519060051
DEK 6,5 FWZ 61-70	0519060061
DEK 6,5 FWZ 71-80	0519060071
DEK 6,5 FWZ 81-90	0519060081
DEK 6,5 FWZ 91-100	0519060091
DEK 6,5 FWZ R,S,T,N,ERD	0632060000
DEK 6,5 GE NEUTRAL	0468091687
DEK 6,5 GN NEUTRAL	0468091688
DEK 6,5 NEUTRAL	0468060000
DEK 6,5 OR NEUTRAL	0468091690
DEK 6,5 RT NEUTRAL	0468091686
DEK 6,5 SW NEUTRAL	0468091694
DEK 6,5 VI NEUTRAL	0468091689
DEK 8 BEDR./FARBIG	1289690000
DEK 8 FS 1-50 TAMPOPR.	1653350001
DEK 8 FS 51-100 TAMPOP.	1653350051
DEK 8 FSZ 1-10	1289660001
DEK 8 FSZ 11-20	1289660011
DEK 8 FSZ 21-30	1289660021
DEK 8 FSZ 31-40	1289660031

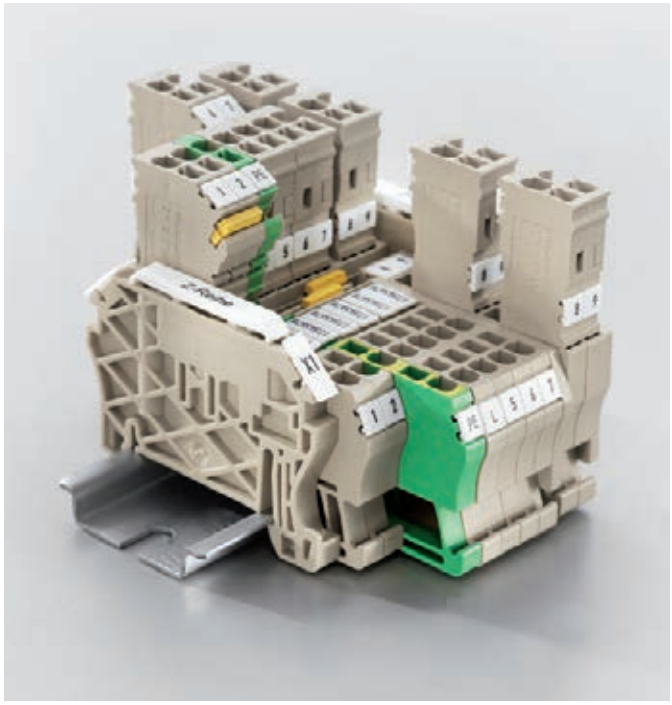
Tipo/Impresión	Código
DEK 8 FSZ 41-50	1289660041
DEK 8 FSZ 51-60	1289660051
DEK 8 FSZ 61-70	1289660061
DEK 8 FSZ 71-80	1289660071
DEK 8 FSZ 81-90	1289660081
DEK 8 FSZ 91-100	1289660091
DEK 8 FW 1-50 TAMPOPR.	1653340001
DEK 8 FW 51-100 TAMPOP.	1653340051
DEK 8 FWZ 1-10	1276960001
DEK 8 FWZ 101-110	1276960101
DEK 8 FWZ 11-20	1276960011
DEK 8 FWZ 111-120	1276960111
DEK 8 FWZ 121-130	1276960121
DEK 8 FWZ 131-140	1276960131
DEK 8 FWZ 141-150	1276960141
DEK 8 FWZ 21-30	1276960021
DEK 8 FWZ 31-40	1276960031
DEK 8 FWZ 41-50	1276960041
DEK 8 FWZ 51-60	1276960051
DEK 8 FWZ 61-70	1276960061
DEK 8 FWZ 71-80	1276960071
DEK 8 FWZ 81-90	1276960081
DEK 8 FWZ 91-100	1276960091
DEK 8 GE NEUTRAL	1277091687
DEK 8 GN NEUTRAL	1277091688
DEK 8 NEUTRAL	1277060000
DEK 8 OR NEUTRAL	1277091690
DEK 8 RT NEUTRAL	1277091686
DEK 8 SONDERDR. WEIß	1326660000
DEK 8 VI NEUTRAL	1277091689

DEK MultiCard

El señalizador Dekafix en formato MultiCard es el señalizador universal para bornes, conectores y módulos electrónicos del programa de productos Weidmüller. Los DEK sin imprimir se pueden rotular in situ con nuestros innovadores sistemas de señalización, SMark-Laser, PrintJet, Plotter MCP Plus o MCMobilo, de manera flexible y rápida. El sistema está especialmente indicado para series cortas de números y también está disponible como impresión especial.

- Montaje de tiras para anclaje rápido
- Impresión fácil y rápida in situ
- Gran calidad de impresión con la impresora Weidmüller MultiCard
- Disponible en 6 anchuras
- Impresión a medida del cliente con Laser MC





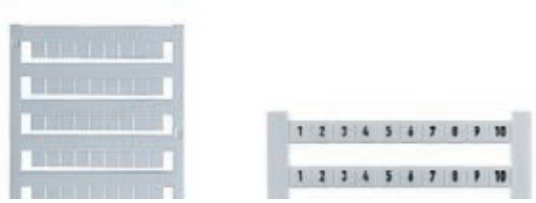
Datos técnicos

Material	Poliamida 66, exento de halógenos
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Gama de temperaturas	-40 °C hasta 100 °C
Impresión	negro

Datos para pedido

Color	Disponibles en el código internacional de colores de resistencias; para MC, por encargo ● marrón ● rojo ● naranja ● amarillo ● verde ● azul ● violeta ● gris ○ blanco
Impresión personalizada	Indicación de color e impresión a partir de disquete, archivo Excel o con el programa M-Print® PRO.
Cantidad mínima de pedido	1 U.E.
Instrucciones de montaje	Montaje de tiras, si el paso (ancho) del señalizador coincide con el paso del borne. Por ej., el DEK con paso de 5 mm de ancho para bornes de 5 mm, por ej. WDU 2,5.
	Montaje de etiqueta única, si el paso del borne es más grande que el paso del señalizador. Por ej., el DEK 6,5 se puede montar individualmente en WDU 6. El señalizador Weidmüller con paso de 5 mm es válido para todos los anchos de borne.

Dekafix es el señalizador universal para las series SAK, W, Z, P e I y también para conectores y módulos electrónicos.



Anchura de borne: 3,5 mm

DEK - Sin imprimir

Datos para pedido

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
DEK 5/3,5 MC	blanco	5 mm	500	1755270000

DEK - Impresión especial

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
DEK 5/3,5 MC	blanco	5 mm	100	1767730000

Anchura de borne: 5,0 mm

DEK - Sin imprimir

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
DEK 5/5 Plus MC	blanco	5 mm	1000	1854490000
DEK 5/5 Plus MC GE	amarillo	5 mm	1000	1907520000
DEK 5/5 MC	blanco	5 mm	1000	1609801044
DEK 5/5 MC GE	amarillo	5 mm	1000	1609801687
DEK 5/5 MC BL	azul	5 mm	1000	1609801693
DEK 5/5 MC GR	gris	5 mm	1000	1609801691
DEK 5/5 MC GN	verde	5 mm	1000	1609801688
DEK 5/5 MC RT	rojo	5 mm	1000	1609801686

DEK - Impresión especial

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
DEK 5/5 MC	blanco	5 mm	200	1609810000
DEK 5/5 Plus MC	blanco	5 mm	200	1854500000

Anchura de borne: 6,0 / 6,5 mm

DEK - Sin imprimir

Tipo		Color de material	Longitud	U.E.	Código
DEK 5/6 MC		blanco	5 mm	1000	1609820000
DEK 5/6 MC PLUS		blanco	5 mm	1000	1011320000
DEK 5/6,5 MC		blanco	5 mm	900	1609840000
DEK 5/6,5 PLUS MC	NEW	blanco	5 mm	900	1046340000

DEK - Impresión especial

Tipo		Color de material	Longitud	U.E.	Código
DEK 5/6 MC SDR		blanco	5 mm	200	1609830000
DEK 5/6 MC SDR PLUS		blanco	5 mm	200	1038650000
DEK 5/6,5 MC		blanco	5 mm	180	1609850000
DEK 5/6,5 PLUS MC	NEW	blanco	5 mm	180	1046360000

Anchura de borne: 7,5 / 8,0 mm

DEK - Sin imprimir

Tipo		Color de material	Longitud	U.E.	Código
DEK 5/7,5 MC		blanco	5 mm	320	1720620000
DEK 5/8 MC		blanco	5 mm	800	1856740000
DEK 5/8 PLUS MC	NEW	blanco	5 mm	800	1046350000

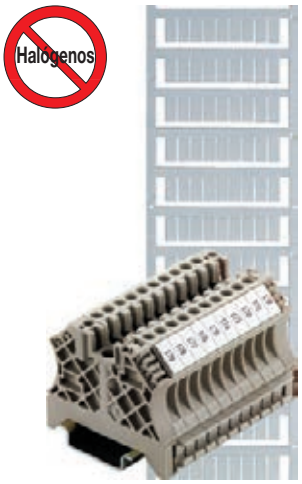
DEK - Impresión especial

Tipo		Color de material	Longitud	U.E.	Código
DEK 5/7,5 MC		blanco	5 mm	64	1770490000
DEK 5/8 MC		blanco	5 mm	160	1856750000
DEK 5/8 PLUS MC	NEW	blanco	5 mm	160	1046370000

WS

Los señalizadores WS están especialmente diseñados para conectores de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema se puede usar las etiquetas WS también en las series I, Z y P. La gran superficie de señalización permite distribuir los textos en varias líneas, además de largas cadenas de señalización.
Los señalizadores WS están especialmente indicados para rotulación con series largas y personalizadas de caracteres. Gracias al formato Multicard es posible la impresión con SMark-Laser, PrintJet, Plotter y MC-Mobilo.

- En tiras o montable individualmente
- Señalizadores en formato MultiCard
- Gran calidad de impresión con la impresora Weidmüller MultiCard



Datos técnicos

Material	Poliamida 66, exento de halógenos
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Gama de temperaturas	–40 °C hasta 100 °C
Impresión	negro

Datos para pedido

Color	Disponibles en el código internacional de colores de resistencias; para MC, por encargo ● marrón ● rojo ● naranja ● amarillo ● verde ● azul ● violeta ● gris ○ blanco
Impresión personalizada	Indicación de color e impresión a partir de disquete, archivo Excel o con el programa M-Print® PRO.
Cantidad mínima de pedido	1 U.E.
Instrucciones de montaje	Montaje por tiras, si el paso del señalizador (ancho) corresponde con el paso del borne, p. ej. Ancho del paso WS 10/6 = 6 mm para bornes con un paso de 6 mm de ancho, p. ej. WDU 4
	Montaje de etiqueta única si el paso del borne es más grande que el paso del señalizador. WS 12/6,5 en WDU 6 montable individualmente. El señalizador Weidmüller del paso (ancho) 5 mm es válido para todos los anchos de borne.

ZS

Los señalizadores ZS, en formato MultiCard, se han desarrollado especialmente para serie Z. Ofrecen una gran superficie de señalizaciación. A través del mecanismo abatible se puede acceder perfectamente, por ejemplo, a las conexiones transversales sin desmontar el señalizador. El montaje rápido está garantizado gracias a las etiquetas individuales encajables en formato de tira. Las etiquetas se pueden separar con facilidad.

- Superficie del señalizador plegable
- En tiras o montable individualmente
- Señalizadores en formato MultiCard
- Impresión flexible y rápida in situ



Datos técnicos

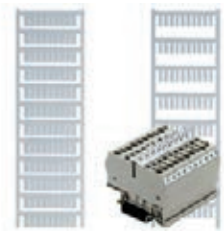
Material	Poliamida 66, exento de halógenos
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Gama de temperaturas	–40 °C hasta 100 °C
Impresión	negro

Datos para pedido

Color	blanco
Instrucciones de montaje	Alto x ancho (Medida del paso) Ejemplo: ZS10/5 10 mm de altura, 5 mm de ancho = 5 mm paso
Impresión personalizada	Datos de la impresión a partir de disquete, archivo Excel o con el programa M-Print(® PRO.
Posibles sistemas de identificatión	SMark-Laser, PrintJet, Plotter MCP Plus o MC-Mobilo
Cantidad mínima de pedido	1 U.E.

Señalizadores – WS / ZS

Los señalizadores WS son idóneos para bornes de la serie W, serie I, serie P y la serie Z. WS 10/5 Middle y WS 10/6 Middle están equipados con un pie centrado y son aplicables a la serie I. Los señalizadores ZS se han concebido especialmente para la serie Z.



Anchura de borne: 3,5 mm

WS - Sin imprimir

Datos para pedido

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 12/3,5 MC	blanco	12 mm	600	1778270000

WS - Impresión especial

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 12/3,5 MC	blanco	12 mm	120	1778280000

Anchura de borne: 5,0 mm

WS - Sin imprimir

Tipo		Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 8/5 MC		blanco	8 mm	720	1640740000
WS 8/5 MC GE		amarillo	8 mm	720	1773521687
WS 8/5 MC RT		rojo	8 mm	720	1773521686
WS 8/5 MC BL		azul	8 mm	720	1773521693
WS 8/5 MC OR		naranja	8 mm	720	1773521690
WS 8/5 PLUS MC		blanco	8 mm	600	1951870000
WS 10/5 MC		blanco	10 mm	720	1635000000
WS 10/5 MC GE		amarillo	10 mm	720	1773531687
WS 10/5 MC Middle		blanco	10 mm	720	1792000000
WS 10/5 MC RT		rojo	10 mm	720	1773531686
WS 10/5 MC BL		azul	10 mm	720	1773531693
WS 10/5 PLUS MC	NEW	blanco	10 mm	600	1046380000
WS 12/5 MC		blanco	12 mm	720	1609860000
WS 12/5 MC GE		amarillo	12 mm	720	1773541687
WS 12/5 MC RT		rojo	12 mm	720	1773541686
WS 12/5 MC BL		azul	12 mm	720	1773541693
WS 12/5 MC OR		naranja	12 mm	720	1773541690
WS 12/5 MC PLUS		blanco	12 mm	600	1927510000
WS 14/5 MC		blanco	14 mm	480	1768090000
WS 15/5 MC		blanco	15 mm	480	1609880000
WS 15/5 MC GE		amarillo	15 mm	480	1773571687

WS - Impresión especial

Tipo		Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 8/5 MC		blanco	8 mm	144	1640750000
WS 8/5 MC PLUS		blanco	8 mm	120	1038790000
WS 10/5 MC		blanco	10 mm	144	1635010000
WS 10/5 MC Middle		blanco	10 mm	144	1792010000
WS 10/5 PLUS MC	NEW	blanco	10 mm	120	1046320000
WS 12/5 MC		blanco	12 mm	144	1609870000
WS 12/5 MC PLUS		blanco	12 mm	120	1927520000
WS 15/5 MC		blanco	15 mm	96	1609890000

Anchura de borne: 6,0 mm

WS - Sin imprimir

Tipo		Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 8/6 PLUS MC		blanco	8 mm	600	1951880000
WS 10/6 MC		blanco	10 mm	600	1828450000
WS 10/6 MC Middle		blanco	10 mm	600	1818400000
WS 10/6 MC Middle GN		verde	10 mm	600	1917420000
WS 10/6 MC Middle GE		amarillo	10 mm	600	1917430000
WS 10/6 MC Middle RT		rojo	10 mm	600	1917440000
WS 10/6 MC Middle OR		naranja	10 mm	600	1917410000
WS 10/6 PLUS MC	NEW	blanco	10 mm	600	1046390000
WS 12/6 MC		blanco	12 mm	600	1609900000
WS 12/6 MC GE		amarillo	12 mm	600	1773551687
WS 12/6 MC RT		rojo	12 mm	600	1773551686
WS 12/6 MC BL		azul	12 mm	600	1773551693
WS 12/6 MC OR		naranja	12 mm	600	1773551690
WS 12/6 MC BR		marrón	12 mm	600	1773551692
WS 12/6 MC VI		violeta	12 mm	600	1773551689
WS 12/6 MC PLUS		blanco	12 mm	600	1927530000

Los señalizadores WS son idóneos para bornes de la serie W, serie I, serie P y la serie Z. WS 10/5 Middle y WS 10/6 Middle están equipados con un pie centrado y son aplicables a la serie I. Los señalizadores ZS se han concebido especialmente para la serie Z.



Datos para pedido

WS - Impresión especial

Tipo		Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 8/6 PLUS MC		blanco	8 mm	120	1038820000
WS 10/6 MC		blanco	10 mm	120	1828460000
WS 10/6 MC Middle		blanco	10 mm	120	1818410000
WS 10/6 PLUS MC	NEW	blanco	10 mm	120	1046330000
WS 12/6 MC		blanco	12 mm	120	1609910000
WS 12/6 MC PLUS		blanco	12 mm	120	1927540000

Anchura de borne: 6,5 mm

WS - Sin imprimir

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 12/6,5 MC	blanco	12 mm	540	1609920000
WS 12/6,5 MC GE	amarillo	12 mm	540	1773561687
WS 12/6,5 MC RT	rojo	12 mm	540	1773561686
WS 12/6,5 MC BL	azul	12 mm	540	1773561693
WS 12/6,5 MC GN	verde	12 mm	540	1773561688

WS - Impresión especial

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 12/6,5 MC	blanco	12 mm	108	1609930000

Anchura de borne: 8,0 mm

WS - Sin imprimir

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 10/8 MC	blanco	10 mm	420	1905950000
WS 12/8 MC	blanco	12 mm	420	1906000000

WS - Impresión especial

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 10/8 MC	blanco	10 mm	84	1906030000
WS 12/8 MC	blanco	12 mm	84	1906010000

Anchura de borne: 12,0 / 15,0 mm

WS - Sin imprimir

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 10/12 MC	blanco	10 mm	300	1905970000
WS 10/15 MC	blanco	10 mm	240	1854090000

WS - Impresión especial

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
WS 10/12 MC	blanco	10 mm	60	1906060000
WS 10/15 MC	blanco	10 mm	48	1854100000

Anchura de borne: 5,0 mm

ZS - Sin imprimir

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
ZS 10/5 MC	blanco	10 mm	480	1610000000
ZS 15/5 MC	blanco	15 mm	480	1646630000

ZS - Impresión especial

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
ZS 10/5 MC	blanco	10 mm	96	1610010000
ZS 15/5 MC	blanco	15 mm	96	1646640000

Anchura de borne: 6,0 mm

ZS - Sin imprimir

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
ZS 12/6 MC	blanco	12 mm	400	1610020000

ZS - Impresión especial

Tipo	Color de material	Longitud	U.E.	Código
ZS 12/6 MC	blanco	12 mm	80	1610030000



Este portaetiquetas está especialmente desarrollado para el borne de doble piso IDK 1.5N de la serie I. Gracias al mecanismo de rotación se pueden montar o sacar las conexiones transversales sin esfuerzo. En este sistema es posible disponer en cuatro señalizadores DEK 5 o dos señalizadores para conectores WS 10/5 Middle.

Snap Mark

Datos técnicos

Material	Poliamida 66
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Temperatura contínua, min.	-40 °C
Temperatura contínua, max.	100 °C
Color de material	blanco

Datos para pedido

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
Snap Mark I	23 mm	5 mm	50	**1805880000**

Accesorios

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
DEK 5/5 MC	5 mm	5 mm	1000	**1609801044**
WS 10/5 MC Middle	10 mm	5 mm	720	**1792000000**

F



El soporte de señalización BZT posibilita la identificación clara de la gama de bornes ZDU 2.5/4/6 y ZDUA. El BZT está equipado con el señalizador para bornes y conectores WS 10/5. La versión ZA ofrece máxima estabilidad gracias a la construcción en bloque del soporte de señalización.

BZT1 / BZT2

Datos técnicos

Material	Poliamida
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Temperatura contínua, min.	-40 °C
Temperatura contínua, max.	100 °C
Color de material	beige

Datos para pedido

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
BZT 1	8 mm	5 mm	100	**1805490000**
BZT 1 ZA	8 mm	5 mm	100	**1805520000**
BZT 2	12 mm	5 mm	100	**1805480000**
BZT 2 ZA	12 mm	5 mm	100	**1805530000**

Accesorios

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
WS 10/5 MC	10 mm	5 mm	20	**1635000000**



El porta etiquetas de conjunto SCHT 5 / SCHT 5 S se encaja directamente en el carril TS 32 (G-carril) o en el carril TS 35 (carril de perfil simétrico). Así se puede realizar la señalización de las tiras de bornes, independientemente del borne y tipo de embornado.

SchT 5 / SchT 5 S

Datos técnicos

Material	Poliamida 66
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Temperatura contínua, min.	-40 °C
Temperatura contínua, max.	100 °C
Color de material	beige

Datos para pedido

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
SCHT 5	44,5 mm	19,5 mm	20	**0292460000**
SCHT 5 S	44,5 mm	9,5 mm	20	**1631930000**

Accesorios

Tipo	Longitud	Anchura	Nº por hoja	U.E.	Código
ESO 5 blanco	40 mm	16,5 mm	60	10	**1607710000**
ESO 5 amarillo	40 mm	16,5 mm	60	10	**1631350000**
ESO 5P blanco	40 mm	16,5 mm	60	10	**1670370000**
ESO 5P amarillo	40 mm	16,5 mm	60	10	**1670380000**
ESO 5 S blanco	40 mm	7 mm	140	10	**1631920000**
STR 5 F.SCHT 5	40 mm	16,5 mm	20	20	**0294000000**
STR 5 S. F.SCHT 5 S	40 mm	7 mm	20	20	**1631940000**
ELS 7/40 MC NE GE				40	**1045650000**
ELS 7/40 MC NE WS				40	**1045640000**
ELS 16/40 MC NE GE				40	**1045630000**
ELS 16/40 MC NE WS				40	**1045620000**



El SCHT 7 es un portaetiquetas para etiquetas insertables que facilita la manipulación, sin esfuerzo, del tornillo de apriete. Montable con hojas ESO 7, 4 etiquetas DEK 5/5 o 2 etiquetas WS 10/5 Middle.

SCHT 7

Datos técnicos

Material	Poliamida 66
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Temperatura contínua, min.	-40 °C
Temperatura contínua, max.	100 °C
Color de material	blanco

Datos para pedido

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
SCHT 7	39,3 mm	8 mm	20	**0517960000**

Accesorios

Tipo	Longitud	Anchura	Nº por hoja	U.E.	Código
DEK 5/5 MC	5 mm	5 mm		1000	**1609801044**
ESO 7 blanco	27 mm	6,3 mm	240	10	**1607720000**
ESO 7 amarillo	27 mm	6,3 mm	240	10	**1634780000**
ESO 7P blanco	27 mm	6,3 mm	240	10	**1670390000**
ESO 7P amarillo	27 mm	6,3 mm	240	10	**1670400000**
STR 7 SCHT 7	27 mm	6,3 mm	20	20	**0515300000**
WS 10/5 MC Middle	10 mm	5 mm		720	**1792000000**



El SchT 9/4 y SchT 14/6 son portaetiquetas giratorios para etiquetas individuales dekafix y WS, lo que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna.

SCHT 9/4 / SCHT 14/6

Datos técnicos

Material	Poliamida 66
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Temperatura contínua, min.	-40 °C
Temperatura contínua, max.	100 °C
Color de material	beige

Datos para pedido

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
SCHT 14/6	44,3 mm	6 mm	20	**1269060000**
SCHT 9/4	32 mm	4 mm	20	**1278460000**

Accesorios

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
DEK 5/5 MC	5 mm	5 mm	1000	**1609801044**
WS 12/5 MC	12 mm	5 mm	720	**1609860000**



Los marcadores MultiCard ELS son aptos para la impresión mediante PrintJet, Plotter o impresora Smark. La impresión a color con PrintJet PRO permite en particular el marcado llamativo de cableado y regletas de conexiones de numerosos modos.



Tarjetas ELS

Datos técnicos

Material	Poliamida PA 66
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Temperatura contínua, min.	-40 °C
Temperatura contínua, max.	100 °C
Apto para	ELS 6/30: WKM 8/30 (1631910000) y EM 8/30 (1806120000) ELS 7/40 : SchT5S (1631930000) ELS 16/40: SchT5 (0292460000) y WKM 18/43 (1610700000)

Datos para pedido

NEW

Tipo	Color	U.E.	Código
Sin imprimir			
ELS 6/30 MC NE WS	blanco	80	**1045570000**
ELS 6/30 MC NE GE	amarillo	80	**1045580000**
ELS 7/40 MC NE WS	blanco	40	**1045640000**
ELS 7/40 MC NE GE	amarillo	40	**1045650000**
ELS 16/40 MC NE WS	blanco	40	**1045620000**
ELS 16/40 MC NE GE	amarillo	40	**1045630000**
Impresión especial			
ELS 6/30 MC SDR		16	**1045660000**
ELS 7/40 MC SDR		8	**1045700000**
ELS 16/40 MC SDR		8	**1045690000**



El señalizador EM 8/30 está indicado para la señalización del ángulo de fijación lateral WEW 35/2 und ZEW 35/2, y también para el portaetiquetas para conjuntos de bornes de la serie W. El EM 8/30 puede ser equipado con etiquetas insertables ESO 7/ESO 7P. Esta caja garantiza una alta protección de la impresión ante las influencias ambientales.

EM 8/30

Datos técnicos

Material	Polipropileno
Índice de inflamabilidad UL94	HB
Temperatura contínua, min.	-40 °C
Temperatura contínua, max.	80 °C
Color de material	transparente

Datos para pedido

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
EM 8/30	30 mm	8 mm	50	**1806120000**

Accesorios

Datos técnicos

ESO...P	= Poliéster
ESO	= Papel

Tipo	Longitud	Anchura	Nº por hoja	U.E.	Código
ESO 7 blanco	27 mm	6,3 mm	240	10	**1607720000**
ESO 7 amarillo	27 mm	6,3 mm	240	10	**1634780000**
ESO 7P blanco	27 mm	6,3 mm	240	10	**1670390000**
ESO 7P amarillo	27 mm	6,3 mm	240	10	**1670400000**



Portaetiquetas de conjunto WGB para etiquetas individuales Dekafix y WS. Mediante el WGB también pueden cubrirse canales de conexiones transversales.

Tapas WAD sin imprimir, para rotular con PrintJet o como impresión especial para la serie W. Los canales de conexión transversal quedan cubiertos. Se suministra también con flecha de rayo conforme a DIN 30600.

WGB 5 / WGB 8 / WAD

Datos técnicos

Material	Poliamida 66
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Temperatura contínua, min.	-40 °C
Temperatura contínua, max.	100 °C

Datos para pedido

Tipo	Longitud	Anchura	Color de material	U.E.	Código
WGB 5	33,5 mm	5 mm	beige	50	**1050760000**
WGB 8	33,5 mm	7,7 mm	beige	50	**1050960000**
WAD 5 MC NE WS	33,5 mm	5 mm	blanco	48	**1112910000**
WAD 5 MC NE GE	33,5 mm	5 mm	amarillo	48	**1112920000**
WAD 5 MC B GE/SW Rayo	33,5 mm	5 mm	amarillo	48	**1120450000**
WAD 8 MC NE WS	33,5 mm	8 mm	blanco	48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE	33,5 mm	8 mm	amarillo	48	**1112950000**
WAD 8 MC B GE/SW Rayo	33,5 mm	8 mm	amarillo	48	**1120470000**
WAD 12	36,2 mm	12 mm	blanco	50	**1056260000**
WAD 12 Rayo	36,2 mm	12 mm	amarillo	50	**1055960000**
WAD 27	64 mm	27 mm	blanco	10	**1062960000**
WAD 27 Rayo	64 mm	27 mm	amarillo	10	**1062860000**

WAD – Impresión especial

Tipo	Longitud	Anchura	Color de material	U.E.	Código
WAD 5	33,5 mm	5 mm	blanco/amarillo	12	**1112930000**
WAD 8	33,5 mm	8 mm	blanco/amarillo	12	**1112970000**

Accesorios WGB 5 / WGB 8

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
DEK 5/5 MC	5 mm	5 mm	1000	**1609801044**
DEK 5/30 MC	30 mm	5 mm	100	**1951920000**
DEK 5/30 MC SDR	30 mm	5 mm	40	**1025680000**
WS 12/5 MC	12 mm	5 mm	720	**1609860000**



El ZGG 15 / ZGB 30 es un portaetiquetas de conjunto orientable. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores dekafix 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 15 / ESO 7.

ZGB 15 / ZGB 30

Datos técnicos

Material	Poliamida 66
Índice de inflamabilidad UL94	V2
Temperatura contínua, min.	-40 °C
Temperatura contínua, max.	100 °C
Color de material	blanco

Datos para pedido

Tipo	Longitud	Anchura	U.E.	Código
ZGB 15	15 mm	7 mm	20	**1636530000**
ZGB 30	32 mm	7 mm	20	**1611930000**

Accesorios

Tipo	Longitud	Anchura	Nº por hoja	U.E.	Código
DEK 5/5 MC	5 mm	5 mm		1000	**1609801044**
DEK 5/30	30 mm	5 mm		100	**1951920000**
DEK 5/30 SDR	30 mm	5 mm		40	**1025680000**
ESO 7 blanco	27 mm	6,3 mm	240	10	**1607720000**
ESO 7 amarillo	27 mm	6,3 mm	240	10	**1634780000**
ESO 7P blanco	27 mm	6,3 mm	240	10	**1670390000**
ESO 7P amarillo	27 mm	6,3 mm	240	10	**1670400000**
ESO 15 blanco	15 mm	6 mm	120	1	**1636510000**
STR 7 SCHT 7	27 mm	6,3 mm	20	20	**0515300000**
STR 15 ZGB 15	15 mm	6,3 mm	20	20	**1636520000**
WS 12/5 MC	12 mm	5 mm		720	**1609860000**

Software y sistemas de impresión

Con los sistemas de impresión de Weidmüller podrá rotular, de manera fácil y segura, los señalizadores para bornes, conectores y cables, los señalizadores de aparatos y las etiquetas. Con el programa **M-Print® PRO** podrá identificar los aparatos de manera fácil y rápida. De este modo, puede crear, imprimir y pedir el material de señalización de manera profesional y rápida. Podrá integrar sin ningún problema marcos, códigos de barras, gráficos o fotos. Las diversas rutinas para convertir los datos permiten integrarlos de manera rápida y flexible. Para la impresión tiene a su disposición las impresoras Weidmüller **PrintJet PRO**, **MCP Plus**, **MCP Basic**, **MC-Mobilo** y la impresora de la serie ThermoMark.

La **PrintJet PRO** es el aparato de referencia industrial debido a la precisión de los contornos y a la resistencia al lavado y a los arañazos. El Plotter **MCP Plus** le ofrece una mayor flexibilidad; con su placa soporte puede imprimir más de 160 tipos de señalizadores en formato MultiCard. La **MC-Mobilo** es la impresora ideal para trabajar in situ o trabajar sin PC ni alimentación a la red en el lugar de instalación. Las impresoras de la serie ThermoMark son el sistema ideal para la impresión de etiquetas y/o señalizadores termoretráctiles con una calidad de impresión brillante.



	Impresora						
Señalizador	**PrintJet PRO**	**Plotter MCP Plus**	**MCP Basic**	**MC Mobilo**	**THM TwinMark**	**THM Plus**	**THM Basic**
Datos técnicos							
Tecnología	Impresión por chorro de tinta	Procedimiento gráfico	Procedimiento gráfico	Procedimiento gráfico	Termotransferencia	Termotransferencia	Termotransferencia
Tensión	AC 230 V / AC 115 V	AC 230 / AC 115 V	AC 230 / AC 115 V	AC 230 / AC 115 V	AC 230 / AC 115 V	AC 230 / AC 115 V	AC 230 / AC 115 V
Resolución de impresión	1.200 dpi				300 dpi	300 dpi	203 dpi
Interfaz	USB, LAN	Parallel Centronics, USB	USB	RS 232	RS 232, USB, LAN	RS 232, USB, LAN, Compact Flash	Parallel Centronics, USB, RS 232, LAN
Tarjeta de red	●				●	●	●
Señalizadores							
DEK/WS/ZS/MF	●	●	●	●			
ELS	●	●	●	●			
WAD	●						
Señalizadores para cables							
SF/SFX/SFC	●	●	●	●			
TM-I	●	●	●	●			
ELS	●	●	●	●			
Señalizadores para equipos							
DMC	●	●	●	●			
ESG	●	●	●	●			
SM/CC	●	●	●	●			
Etiquetas							
THM MT						●	●
THM WriteOn						●	●
THM GEW						●	●
THM EL							●
THM ET S7						●	●
Señalizadores termoretráctiles							
TwinMark					●	●	

PrintJet PRO

La impresora de chorro de tinta **PrintJet PRO** imprime señalizadores para la tecnología de conexión eléctrica. Los señalizadores permiten la rotulación clara de los equipos: aparatos, conductores y conectores. La señalización facilita el servicio técnico, el mantenimiento y la búsqueda de fallos. La impresión en negro o color se realiza con tinta de base acuosa con una alta resolución y es resistente frente a factores ambientales. **PrintJet PRO** imprime señalizadores de plástico en el formato **MultiCard**. El software de fácil manejo **M-Print® PRO** así como el cargador integrado hacen de la impresora una parte integrante del proceso de producción. El sistema de chorro de tinta utilizado con la posterior fijación térmica así como los cartuchos y la tinta han sido desarrollados especialmente para el uso industrial. El cargador integrado hace que el aparato destaque por su alta capacidad para el uso continuo.

- Impresión resistente de alta calidad
- Impresión punto de color
- Resultados perfectos con un uso continuo
- Cargador integrado para 20 etiquetas MultiCard
- Ideal incluso para grandes cantidades
- Indicación de toda la información relevante en la pantalla
- Conexiones flexibles de interface LAN y USB



Datos técnicos

PrintJet PRO	
Tipo	PrintJet PRO
Uso	Impresión de señalizadores Multicard
Tecnología	Impresión por chorro de tinta
Calidad de impresión	600 / 1.200 dpi
Controlador de la impresora	Windows® 2000/XP/VISTA/7
Software de impresión recomendado	M-Print® PRO
Requisitos del sistema	Windows® 2000/XP/VISTA/7
Alimentación	Cargador integrado
Fijación	Fijación térmica
Interfaz	USB, LAN
Conexión	AC 230 V / AC 115 V
Lugar de aplicación	Instalaciones de oficina
Temperatura ambiente	20 °C - 35 °C
Medidas (L x A x H)	1060 x 500 x 310 mm
Peso	33 kg
Sistema de consumibles	Cartuchos de tinta, CMYK (hasta 1.000.000 caracteres, Arial, tamaño de fuente 6)
Material suministrado	Impresora PrintJet, cable de red, controladores para impresora, manuales (CD), Cartucho de tinta, kit de inicio color, cable USB, software M-Print® PRO

Datos para pedido

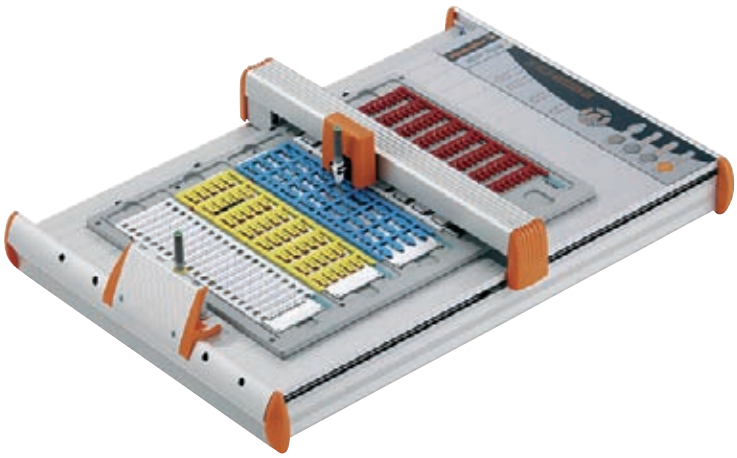
PrintJet PRO

Tipo		Código
PrintJet PRO 115V		1024050000
PrintJet PRO 230V		1001180001
Accesorios		
PJ PRO TNTK INK SET COL	Cartucho de tinta, kit de inicio, color	1027110000
PJ PRO TNTK INK K	● Cartucho de tinta Negro	1027040000
PJ PRO TNTK INK C	● Cartucho de tinta Cyan	1027050000
PJ PRO TNTK INK M	● Cartucho de tinta Magenta	1027060000
PJ PRO TNTK INK Y	● Cartucho de tinta Amarillo	1027070000
PJ PRO TNAW	Esponja colectora de tinta residual	1024140000
Depósito de tinta PrintJet II		1858920000
Unidad de limpieza PrintJet II		1858950000
Depósito de tinta PrintJet		1797460000
Unidad de limpieza PrintJet		4062150000

MCP Plus

El plotter **MCP Plus** complementa el concepto MultiCard de Weidmüller. Es adecuado para los casos en que no se necesita ocupar todo el espacio del material y los casos en que se necesita una señalización parcial más frecuente, reaprovechando los restos de material. Gracias a la placa de impresión especial para 5 planchas MultiCard, se consigue una producción hasta un 20 % mayor que la ofrecida por sistemas equiparables. Con la placa de impresión para SlimFix de tamaños 4 a 6 se puede rotular más de 160 tipos de MultiCard para señalizar bornes, conectores, cables y aparatos. Las etiquetas se imprimen con la placa de impresión MCP. Se puede usar el programa de Weidmüller **M-Print® PRO**.

- 2 placas de sujeción para más de 160 clases de MultiCard
- Equipamiento sencillo con planchas MultiCard
- Procesamiento de material restante
- Función de rotulado automático
- Conservación segura de la plumilla del trazador en el depósito



Datos técnicos

Tipo	MCP Plus
Uso	Impresión de señalizadores MultiCard y etiquetas
Tecnología	Procedimiento gráfico
Software de impresión	M-Print® PRO
Requisitos del sistema	Windows 2000/XP/VISTA
Interfaz	Parallel Centronics / USB
Conexión	AC 230/AC 115 V
Alimentación	Manual
Ambiente de utilización	Oficinas
Temperatura ambiente	10 °C – 35 °C
Medidas (L x A x H)	660 x 440 x 125 mm
Peso	Aprox. 8 kg
Material suministrado	MCP Plus con cable Centronics, cable USB, fuente de alimentación (100-240 V AC/50-60 Hz), enchufe europeo y estadounidense, placa de impresión MultiCard, plumilla 0,25 P-Ink, controlador para impresora, programa M-Print® PRO y manua de instrucciones.

Datos para pedido

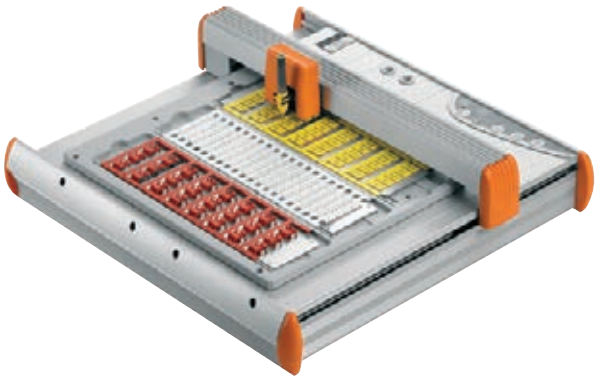
MCP Plus

Tipo	Código
MCP Plus plotter set	1925000000

MCP Basic

El MCP Basic es un plotter flexible y portátil con el que podrá rotular in situ y de forma sencilla y rápidamente sus elementos de señalización. El MCP Basic resulta ideal en caso de señalizar pocos elementos, para rotulaciones parciales y para la elaboración de restos

- Pequeño plotter plano compacto
- Placa de sujeción para 3 MultiCards
- Equipamiento sencillo con láminas MultiCard
- Opcionalmente, se dispone de placas de sujeción para SlimFix en los tamaños 4 a 6 y una placa de impresión para etiquetas
- Funciona con el software de Weidmüller M-Print® PRO



Datos técnicos

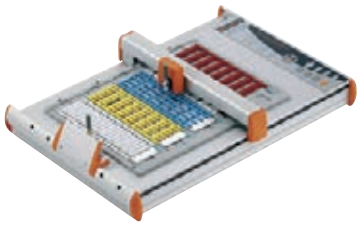
Tipo	MCP Basic
Uso	Impresión de señalizadores MultiCard y etiquetas
Tecnología	plotter
Velocidad del plotter	max. 40 mm/s
Requisitos del sistema	Windows® 2000/XP/VISTA/7
Software de impresión	M-Print® PRO
Interfaz	USB
Tensión de alimentación	100~240 V AC, 50-60 Hz
Tensión de alimentación	Con fuente de alimentación externa, con adaptaciones intercambiables
Alimentación	Manual
Lugar de utilización	Oficinas
Temperatura ambiente	10 °C – 35 °C
Medidas (L x A x H) mm	440 x 440 x 125
Peso	6 kg
Material suministrado	Plotter MCP Basic, controlador para impresora, cable de red, cable USB, software M-Print® PRO, punta de plotter 0.25 P-Ink, placa de sujeción MultiCard, fuente de alimentación (100-240 V AC / 50-60 Hz), conector Euro y US, manual (CD), carro de transporte

Datos para pedido

MCP Basic

Tipo	Código
MCP Basic	1139400000

MCP



Placas de sujeción MCP

Datos para pedido

Tipo	Para	U.E.	Código
MCP AP PLUS	MultiCard - Planchas	1	**1924360000**
MCP AP BASIC	MultiCard - Planchas	1	**1139880000**
MCP AP SF 4-6	SlimFix tamaño 4 hasta 6	1	**1924310000**
Etiquetas MCP AP	Etiquetas	1	**1924370000**

Plumillas plotter MCP

Tipo	Para		U.E.	Código
Plumilla Plotter 0,18	Rotuladores de varios usos.		1	**1768570000**
Plumilla Plotter 0,25	Rotuladores de varios usos.		1	**1768540000**
Plumilla Plotter 0,25 Tinta P	Rotulador desechable 8 ml	No apto para manguitos CLI T	1	**1920640000**
Plumilla Plotter 0,35	Rotuladores de varios usos.		1	**1768550000**
Plumilla Plotter 0,35 Tinta P	Rotulador desechable 8 ml	No apto para manguitos CLI T	1	**1920650000**
Plumilla Plotter 0,50	Rotuladores de varios usos.		1	**1768560000**
Plumilla Plotter 0,50 Tinta P	Rotulador desechable 8 ml	No apto para manguitos CLI T	1	**1005710000**
Plumilla Plotter 0,70	Rotuladores de varios usos.		1	**1011440000**
Plumilla Plotter 0,70 Tinta P	Rotulador desechable 8 ml	No apto para manguitos CLI T	1	**1011450000**

Tinta MCP

Tipo	Contenido		U.E.	Código
Tinta P	30 ml	No apto para manguitos CLI T	1	**1924340000**
Tinta 2000	25 ml		1	**1772120000**

MCP, otros

Tipo	Contenido	U.E.	Código
Limpiador P	30 ml	1	**1924330000**
Limpiador Clean 2000	25 ml	1	**1772130000**
Entrada para placa de fijación MCP		1	**1935130000**
Soporte SFC 3		1	**1058090000**
Tiras adhesivas MCP		5	**1924320000**
Carcasa protectora MCP Plus		1	**1924350000**
MCP TP-KOF Basic	Trolley MCP Basic	1	**1139890000**



El Rotulador STI-S está indicado para rotular señalizadores de Weidmüller. Se puede utilizar para rotular a mano o, con ayuda del adaptador STI-S para plotter. En este caso, se ha de utilizar una tinta negra, indeleble.

Accesorios rotulador STI

Datos para pedido

Tipo		U.E.	Código
Rotulador Adapter Alu STI		1	**1762440000**
Rotulador STI SW	No apto para manguitos CLI T	10	**0508401694**

MC-Mobilo

Con el MC-Mobilo los usuarios pueden trabajar directamente in situ. La rotulación de los equipos eléctricos puede realizarse en cualquier lugar, sin PC o sin alimentación de red. Un acumulador cargado es suficiente para 3 horas. El soporte universal permite la elaboración de hasta 120 tipos diferentes de señalizadores de la familia MultiCard.



Datos técnicos

Tipo	MC-Mobilo Plotter
Uso	Impresión de señalizadores Multicard
Tecnología	Procedimiento gráfico
Software de impresión	WM-Print
Interfaz	RS 232
Conexión	AC 230 / AC 115 V
Alimentación	Alimentación manual
Lugar de aplicación	para todos los lugares de aplicación
Temperatura ambiente	15 – 30 °C
Medidas (L x A x H)	380 x 190 x 68 mm
Peso	3 kg
Material suministrado	MC-Mobilo, fuente de alimentación universal incl. conexión (EURO, GB, EE.UU.), cinta de datos, manual de instrucciones, PowerPack, cable de conexión al PC, WM-Print, placa de impresión universal MultiCard, bolígrafo del plotter 0,25, maletín de transporte

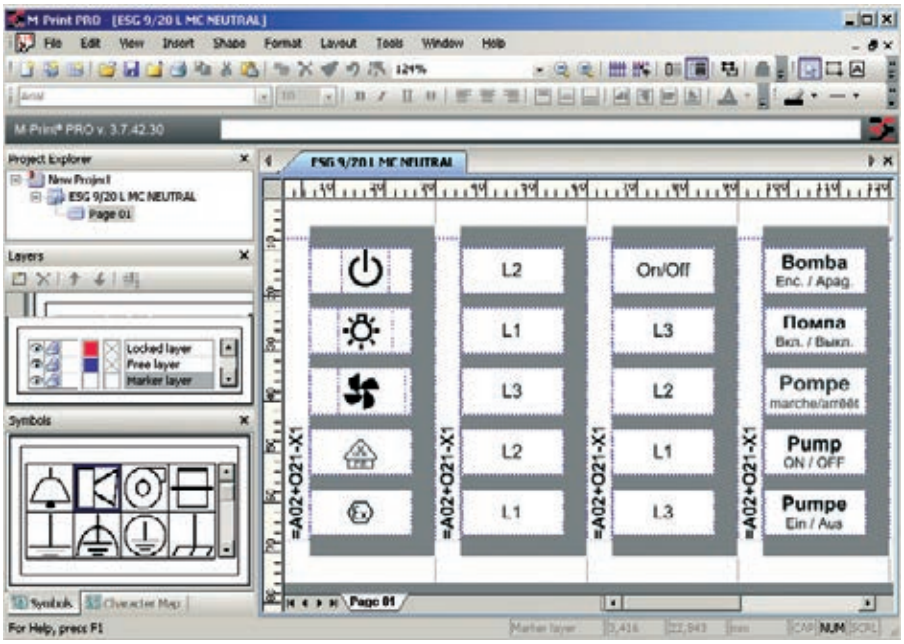
Datos para pedido

MC-Mobilo

MC-Mobilo		U.E.	Código
MC-Mobilo 110/220 V		1	1741260001
Accesorios MC-Mobilo			
Printkit (Tinta 2000, Limpiador Clean 2000, Plumilla Plotter 0,25)		1	1686920000
Soporte de grabación SF 4-6		1	1802180000
Soporte SFC 3		1	1058090000
Accesorios Plotter IP220/MC-Mobilo			
Tinta P 30 ml	no apto para manguitos CLI-T	1	1924340000
Tinta 2000 25 ml		1	1772120000
Limpiador P 30 ml		1	1924330000
Limpiador Clean 2000 25 ml		1	1772130000
Plumilla Plotter 0,18		1	1768570000
Plumilla Plotter 0,25		1	1768540000
Plumilla Plotter 0,25 Tinta P	no apto para manguitos CLI-T	1	1920640000
Plumilla Plotter 0,35		1	1768550000
Plumilla Plotter 0,35 Tinta P	no apto para manguitos CLI-T	1	1920650000
Plumilla Plotter 0,50		1	1768560000
Plumilla Plotter 0,50 Tinta P	no apto para manguitos CLI-T	1	1005710000
Plumilla Plotter 0,70		1	1011440000
Plumilla Plotter 0,70 Tinta P	no apto para manguitos CLI-T	1	1011450000
Accesorios rotulador STI			
Rotulador Adapter Alu STI		1	1762440000
Rotulador STI SW	no apto para manguitos CLI-T	10	0508401694

M-Print® PRO Label Designer

Software de impresión y de diseño de señalizadores y etiquetas **M-Print® PRO** es un software profesional para imprimir y diseñar etiquetas Weidmüller y señalizadores con Windows®. Con este software puede optimizar el proceso de identificación de sus productos eléctricos. Usted crea, rotula y obtiene su material de señalización sin esfuerzo, profesional y rápidamente. Con textos, marcos, líneas, gráficos, códigos de barras, números de serie y fotos.



Datos técnicos

Resumen de las características principales
Catálogo de productos integrado para todas las etiquetas y señalizadores, incluyendo imágenes, conexión a la página web y hoja de datos del producto
Formato personalizado de caracteres individuales de un texto (RTF)
Copia e inserción de textos y de su formato
Tratamiento con UNICODE para textos en lengua extranjera, por ejemplo, ruso, chino, polaco, etc.
Introducción de datos en etiqueta, en tabla o directamente en Microsoft® Excel
Contador alfanumérico y secuencial
Gran número de formatos (*.bmp, *.wmf, *.png, *.ico, *.jpeg, *.tif, *.gif)
Biblioteca gráfica con los símbolos más importantes de la electrotecnia.
Vista preliminar permanente: para poder ver siempre como quedará la impresión
Dispositivos de salida compatibles: PrintJet PRO, PrintJet I+II, SMark-Laser, ThermoCard, MCP-Plotter, THM e impresoras estándar con controlador Windows®
Posibilidad de ordenar los productos según la impresora deseada, por ejemplo, ESG 9/20 en PrintJet; LaserMark en impresora láser etc.
Justificación óptima y rápida de los equipos
Transmisión de datos de los sistemas CAE
Asistente de importación para diferentes formatos (*.txt, *.csv, *.xml etc.) para crear filtros de importación propios
Introducción de datos tanto en las etiquetas como en formato de tablas
Interfaz para RailDesigner®

Sistemas operativos soportados
WINDOWS® 2000/XP/VISTA/7

Systemanforderungen	
Memoria RAM	> 256 MB
Procesador	> Pentium PIII o modelo comparable
Pantalla	> 800 x 600 píxeles con 256 colores óptimo: 1024 x 768 con color 16 bits
Disco duro	> 90 MB de espacio libre
Otros	Ratón, teclado, CD-ROM (para instalar el software)

M-Print® PRO se puede obtener en dos versiones:

- M-Print® PRO Standard Edition para impresión profesional de todos los materiales de rotulación Weidmüller
- M-Print® PRO Advanced Edition para impresión profesional de todos los materiales de rotulación Weidmüller y etiquetas adicionales.

Datos para pedido

M-Print® PRO

Tipo	Código
M-Print® PRO	1905490000
M-Print® PRO advanced	1905500000

Herramientas para cortar

- La forma de la cuchilla adaptada a distintos tamaños de cables aumenta la calidad de corte en secciones pequeñas
- No cortar alambres de acero, cables armados, aleaciones de aluminio y conductores de cobre con refilado duro.
- Cortar sin deformar el conductor



KT 8	KT 12	KT 22
		
max. 8 mm	max. 12 mm	max. 22 mm
max. 16 mm²	max. 16 mm²	max. 25 mm²
max. 16 mm²	max. 25 mm²	max. 50 mm²
max. 16 mm²	max. 35 mm²	max. 95 mm²

Datos técnicos

		KT8	KT12	KT22
Capacidad máx. de corte cable de cobre				
rígido (sección máx. del conductor)	mm²/AWG	16 / 6	16 / 6	25 / 3
semirrígido (sección máx. del conductor)	mm²/AWG	16 / 6	25 / 3	50 / 1
flexible (sección máx. del conductor)	mm²/AWG	16 / 6	35 / 2	95 / 3/0
flexible, semirrígido (diámetro máx. de conductor)	mm	8	12	22
Capacidad máx. de corte cable de aluminio				
semirrígido (sección máx. del conductor)	mm²/-	16 / 6	25 / 6	70 / 2/0
semirrígido (diámetro máx. del conductor)	mm	8	8	22
rígido	mm²	16	25	50
Cable de control / de teléfono / de datos				
Diámetro exterior máx.	mm	8	12	22
Datos de la herramienta				
Longitud / Anchura / Altura	mm	165 / 65 / 25	215 / 66 / 28	220 / 66 / 30
Peso	g	180	300	460
Indicación		Herramienta cerrada		Herramienta cerrada

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
	KT 8	1	**9002650000**
	KT 12	1	**9002660000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
KT 22	1	**1157830000**

Herramientas para cortar

Herramientas especiales para la manipulación de conexiones transversales de la serie W de Weidmüller.

WAW 1

Herramienta para cortar conexiones transversales



Herramienta para cortar conexiones transversales de los bornes Weidmüller de la serie W, tipos de conexión transversal WQV 2,5 hasta WQV 35

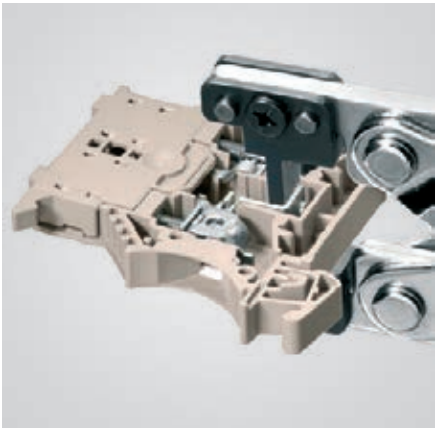


WAW 2

Herramienta para cortar conexiones transversales



Herramienta para retirar las ventanas de conexiones transversales de los soportes del borne de la serie W de Weidmüller.
Borne seccionable WTR 2.5
Borne portafusible WSI 6



Datos técnicos

		WAW 1	WAW 2
Longitud	mm	167	205
Peso	g	227	338
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	WAW 1 NEUTRAL	1	**9004500000**	WAW 2	1	**9004510000**
Indicación						

Herramientas para cortar

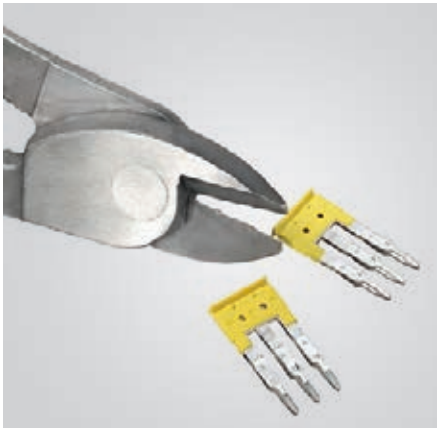
Herramienta especial para cortar, sin aplastamientos, conexiones transversales de Weidmüller de la serie Z.

KT ZQV

Herramienta para cortar



Herramienta para cortar, sin aplastamientos, conexiones transversales de Weidmüller de la serie Z.



Datos técnicos

		KT ZQV
Longitud / Anchura / Altura	mm	215
Peso	g	300

Indicación

Datos para pedido

Versión	KT ZQV	U.E.	Código
	KT ZQV	1	9002170000

Indicación

Cortador de carrilles DIN



Barra colectora de tierra de cobre



TS 32 mm según EN 50035 (s = 1,5 mm)



TS 15/5,5 mm según EN 50045 (s = 1,0 mm)



TS 35/7,5 mm según EN 50022 (s = 1,0 mm)



TS 35/15 mm según EN 50022 (s = 1,5 mm)

TSLD

Herramienta para perforar y cortar carriles



Cortador de carriles de maniobra manual para cortar y perforar carriles DIN

- Corte sin rebabas ni desperdicios
- Con tope longitudinal (1000 mm) incluido
- Aparato de sobremesa para montar en el banco de trabajo o similar

VKSW

Herramienta para cortar canaletas de cableado



Cortador manual para cortar canaletas y tapas de hasta 125 mm de ancho.

- Corte sin rebabas ni desperdicios
- Tope longitudinal (1000 mm) con dispositivo de guía para ajustar el tamaño exactamente según el ángulo
- Aparato de sobremesa para montar en el banco de trabajo o similar
- Corte endurecido de acero especial

Datos técnicos

		TSLD	VKSW
Anchura	mm	205	280
Longitud	mm	270	285
Altura	mm	200	290
Peso	g	19000	15000
Indicación		Datos técnicos sin palanca y tope longitudinal	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
	TSLD	1	**9918700000**
	TSLD C	1	**1270310000**
Indicación			

Tipo	U.E.	Código
VKSW	1	**1137530000**

Cortacables

- Manejo con una sola mano
- De fácil uso
- Fuerza mínima
- Posibilidad de desenclavar la herramienta en cualquier posición
- No cortar alambres de acero, cables armados, aleaciones de aluminio y conductores de cobre con refilado duro.



KT 45 R



Cu + Al: max. 45 mm

Cu: max. 300 mm²
Al: max. 400 mm²

Cu: max. 400 mm²



KT 55



Cu + Al: max. 55 mm

Cu: max. 500 mm²
Al: max. 500 mm²

Cu: max. 500 mm²



Datos técnicos

Capacidad máx. de corte cable de cobre		KT 45 R	KT 55
semirrígido (sección máx. del conductor)	mm²/kcmil	300 / 600	500 / 1000
flexible (sección máx. del conductor)	mm²/kcmil	400 / 800	500 / 1000
flexible, semirrígido (diámetro máx. de conductor)	mm	45	55
Cable de sección sectorial de cobre		3 x 70 SM	3 x 150 SM
Capacidad máx. de corte cable de aluminio			
semirrígido (sección máx. del conductor)	mm²/kcmil	400 / 800	500 / 1000
semirrígido (diámetro máx. del conductor)	mm	45	55
Cable de sección sectorial de aluminio		4 x 70 SE	4 x 150 SE
Cable de control / de teléfono / de datos			
Diámetro exterior máx.	mm	45	55
Datos de la herramienta			
Longitud / Anchura / Altura	mm	290 / 85 / 40	365 / 115 / 45
Peso	g	740	1450
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
	KT 45 R	1	**9202040000**
	Cuchilla giratoria KT 45 R	1	**9204270000**
Indicación	Las dimensiones del cortacables corresponden a la posición de la herramienta suministrada, es decir, la punta de la cuchilla móvil en paralelo con la cuchilla fija.		

Tipo	U.E.	Código
KT 55	1	**9202060000**
Cuchilla giratoria KT 55	1	**9204280000**
Las dimensiones del cortacables corresponden a la posición de la herramienta suministrada, es decir, la punta de la cuchilla móvil en paralelo con la cuchilla fija.		

Pelamangueras

- Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC
- Posibilidad de desaislar en cualquier punto del cable
- Extracción del aislamiento haciendo una incisión con la cuchilla integrada

product design award

AM 16

Para cables redondos Ø 6-17 mm



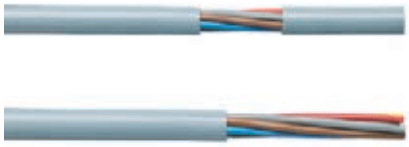
- Ideal también para el desaislado de cables en el canal para cables

AMF 6/10 AM 16

Para cables planos de 6 mm² y 10 mm²









Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento		AM 16	AMF 6/10
Tipo de cable		Cable redondo PVC	Cable plano PVC
Sección del conductor	-		
Diámetro del conductor	mm	6...17	
Profundidad de corte		0,8 - 2,5 mm	0 - 4,0 mm
Potencia de corte			
UTP y diámetro máx. de cable de datos STP	mm		
flexible (sección máx. del conductor)	mm²		
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	53	110
Peso	g	60	115
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	AM 16	1	9204190000	AMF 6/10		9204180000
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	Cuchilla de repuesto	1	9204260000	Cuchilla de repuesto	1	9204250000
Indicación	Pelamangueras			Pelamangueras		

Herramientas de desaislado y corte

- Para cable flexible y rígido con aislamiento de PVC
- Cable doblemente aislado en dos procesos de trabajo sin ajustes especiales
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislamiento
- Dispositivo de corte sin juego y autoajustable
- Larga duración
- Sin deshilachamiento de los hilos individuales
- Diseño ergonómico optimizado
- Longitud de desaislado con tope ajustable
- Ajustable a diferentes tipos de aislamiento
- Activable el desaislado parcial del cable
- Mango desmontable
- Protección de corte extraíble
- Señalización personalizada con señalizadores para equipos ESG

stripax®

0,08 - 10 mm² NEW



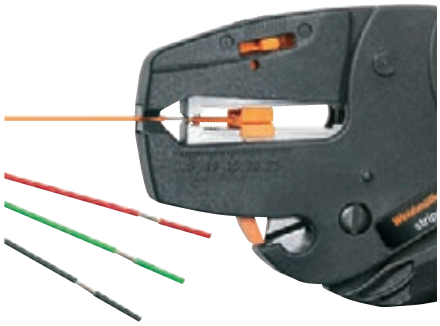
- Desaislar: Cable flexible con aislamiento de PVC de 0,08...10 mm² (~AWG 28...7)
- Cortar: Cable flexible con aislamiento de PVC de 0,08...6 mm² (~AWG 28...10)
- Tratamiento de conductores múltiples; en el caso de cables planos finos, hasta varios conductores en un solo ciclo de trabajo
- Sin dañar los conductores gracias a las cuchillas especiales y autoajustables

stripax® 16

6 - 16 mm² NEW



- Desaislar: Cable flexible y macizo con aislamiento de PVC de 6...16 mm² (~AWG 10...6)
- Cortar: Cable flexible y macizo con aislamiento de PVC de 6 mm² (AWG 10)
- Sin dañar los conductores gracias a la cuchilla de forma especial







Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento		stripax®	stripax® 16
Tipo de cable		conductor rígido y flexible con aislamiento PVC	conductor rígido y flexible con aislamiento PVC
Sección del conductor	mm²	0,08...10	6...16
Longitud de desaislar, máx.	mm	25	25
Potencia de corte			
Capacidad máx. de corte	mm²	6	6
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	190	190
Peso	g	175	175
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	stripax®	1	**9005000000**	stripax® 16	1	**9005610000**
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	Cuchilla de repuesto	1	**1119030000**	Cuchilla de repuesto	1	**1119040000**
Indicación						

Herramientas para prensar terminales tubulares

3 funciones:
- Cortar
- Desaislar
- Prensar

- Los terminales con aislamiento de plástico cumplen la norma DIN 46228-4.
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Trabajo racional: sólo una herramienta para el tratamiento de los cables, con el consiguiente ahorro de tiempo
- Transporte automático de los terminales tubulares
- Ajuste rápido de las diferentes secciones transversales
- Manejo sencillo de las tiras de terminales tubulares

Ha de emplearse exclusivamente para tiras de terminales tubulares de 50 unidades de Weidmüller. El empleo de cintas de terminales tubulares de otros fabricantes pueden producir averías.

stripax® plus 2.5

0,5...2,5 mm²



- Para tiras de terminales tubulares 0,5-2,5 mm² (~AWG 20-14) de Weidmüller











Datos técnicos

Descripción del contacto		STRIPAX PLUS 2.5
Tipo de contactos		Terminales tubulares en tiras
Zona de prensado	mm²	0,5...2,5
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	0,5...0,75
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	1...1,5
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²	2,5
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	-	
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	-	
Datos de la herramienta		
Longitud	mm	210
Peso	g	260
Indicación		Para elaborar exclusivamente material en tiras de Weidmüller. El empleo de cintas de terminales tubulares pueden producir averías.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
	STRIPAX PLUS 2.5	1	9020000000
	Cuchilla de repuesto	1	9050340000
Indicación			

Herramientas para prensar terminales tubulares

- Para terminales tubulares con y sin aislamiento según DIN 46228 T.1 y T.4 (~ AWG 24...16)
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

PZ 4

0,5...4 mm²



- Una única posición de prensado
- Inserción de terminales tubulares lateralmente

PZ 6/5

0,25...6 mm²



- Prensado según norma europea EN 60947-1
- Homologación según VG 95211 (Denominación militar VG 95 236 T 14 B 002)
- Cinco posiciones de prensado conforme a las secciones de los conductores
- Inserción de terminales tubulares lateralmente





Datos técnicos

Descripción del contacto		PZ 4	PZ 6/5
Tipo de contactos		Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico	Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico
Zona de prensado	mm²	0,5...4	0,25...6
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²		0,25...0,5
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²		0,75...1,5
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²		2,5
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²		4
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²		6
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	200	200
Peso	g	448	423
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	PZ 4	1	**9012500000**	PZ 6/5	1	**9011460000**
Indicación						

Herramientas para prensar terminales tubulares

- Para terminales tubulares con y sin aislamiento según DIN 46228 T.1 y T.4 (~ AWG 24...16)
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

PZ 3

0,5...6 mm²



- Una única matriz para todo el área de la sección
- Introducción del terminal frontalmente

PZ 6 roto

0,14...6 mm²



- Una única matriz para todo el área de la sección
- La matriz giratoria permite introducir los terminales tubulares por delante o desde el lado





Datos técnicos

Descripción del contacto		PZ 3	PZ 6 Roto
Tipo de contactos		Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico	Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico
Zona de prensado	mm²	0,5...6	0,14...6
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²		
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	200	200
Peso	g	426	428
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	PZ 3	1	**0567300000**	PZ 6 Roto	1	**9014350000**
Indicación						

Herramientas para prensar terminales tubulares

- Para terminales tubulares con y sin aislamiento según DIN 46228 T.1 y T.4 (~ AWG 24...16)
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

PZ 16

6...16 mm²



- Prensado según norma europea EN 60947-1
- Homologación según VG 95211 (Denominación militar VG 95 236 T 14 B 002)
- Tres posiciones de prensado conforme a las secciones de los conductores
- Inserción de terminales tubulares lateralmente

PZ ZH 16

Terminales tubulares dobles de 6-16 mm²



- Tres posiciones de prensado conforme a las secciones de los conductores
- Inserción de terminales tubulares lateralmente





Datos técnicos

Descripción del contacto		PZ 16	PZ ZH 16
Tipo de contactos		Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico	Terminales tubulares dobles
Zona de prensado	mm²	6...16	6...16
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	6	6
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	10	10
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²	16	16
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²		
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	200	250
Peso	g	418	730
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código	Tipo	U.E.	Código
	PZ 16	1	**9012600000**	PZ ZH 16	1	**9013600000**
Indicación						

Herramientas para prensar terminales tubulares

- Para terminales tubulares con y sin aislamiento según DIN 46228 T.1 y T.4 (~ AWG 24...16)
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

PZ 50

25...50 mm²



- Prensado según norma europea EN 60947-1
- Homologación según VG 95211 (Denominación militar VG 95 236 T 14 B 002)
- Tres posiciones de prensado conforme a las secciones de los conductores
- Inserción de terminales tubulares lateralmente



Datos técnicos

Descripción del contacto		PZ 50
Tipo de contactos		Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico
Zona de prensado	mm²	25...50
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	25
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	35
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²	50
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²	
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²	
Datos de la herramienta		
Longitud	mm	250
Peso	g	730
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U.E.	Código
	PZ 50	1	**9006450000**
Indicación			

Herramienta combinada de corte y atornillado

Para cortar cables de cobre sin deformarlos.
- Rígidos hasta 1,5 mm²
- Flexibles hasta 2,5 mm²

swifty®



swifty®
- Cortacables para montar en destornilladores sin aislamiento con un diámetro de caña de 3,5 mm
- Esfuerzo manual mínimo
- Apertura automática de la cuchilla de corte
- Diseño ergonómico de la empuñadura

swifty®set
- Trabajo racionalizado
- Una única herramienta para la elaboración de cables con la técnica IDC
- De uso en bornes de conexión directa y en bornes de conexión por brida-tornillo
- Formato reducido, muy manejable
- Indicado para diestros y zurdos
- Manejo con una sola mano

swifty®set



Datos técnicos

máximo rendimiento de corte		
Cable de cobre:		
rígido (sección del conductor)	mm²	1,5
flexible (sección del conductor)	mm²	2,5
Información de la herramienta		
Largo / ancho / alto	mm	35 / 18 / 40
Peso	g	20

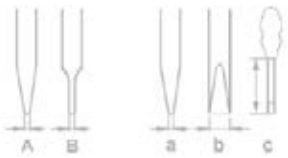
Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
swifty® (sin destornillador)	1	**9006020000**

Tipo	U.E.	Código
swifty®set (incl. destornill.)	1	**9006060000**
Destornillador (SD 0,6 3,5x100)	1	**9008330000**

Destornilladores con aislamiento VDE

Destornillador con aislamiento VDE con espiga para uso en elementos en tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900.
Seguridad verificada „GS“, comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.



SDIS 2.5-5.5/PH/1/2

Juego de 6 piezas: Juego de destornilladores PH de ranura y estrella con aislamiento VDE



Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SDI 0,4x2,5x75			0,4	2,5	80	
SDI 0,5x3,0x100			0,5	3,0	100	
SDI 0,8x4,0x100			0,8	4,0	100	
SDI 1,0x5,5x125			1,0	5,5	125	
SDI PH 1		1			80	
SDI PH 2		2			100	
SDIS 2,5-5,5/PH1/2						**9009730000**

SDIS 2.5-5.5/PZ/1/2

Juego de 6 piezas: Juego de destornilladores PZ de ranura y estrella con aislamiento VDE



SDI 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	80	
SDI 0,5x3,0x100	B		0,5	3,0	100	
SDI 0,8x4,0x100	B		0,8	4,0	100	
SDI 1,0x5,5x125	B		1,0	5,5	125	
SDI PZ 1		1			80	
SDI PZ 2		2			100	
SDIS 2,5-5,5/PZ1/2						**1128540000**

Destornillador con aislamiento VDE Weidmüller SoftFinish electric para trabajar en elementos expuestos a tensiones de hasta 1000 V CA y 1500 V CC DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada „GS“, comprobación individual.

SDIS 2.0-5.5

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish



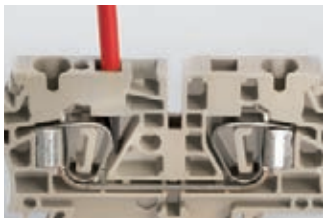
SDI 0,4x2,0x60	A	0,4	2,0	60	
SDI 0,4x2,5x75	A	0,4	2,5	75	
SDI 0,5x3,0x100	B	0,5	3,0	100	
SDI 0,6x3,5x100	B	0,6	3,5	100	
SDI 0,8x4,0x100	B	0,8	4,0	100	
SDI 1,0x5,5x125	B	1,0	5,5	125	
SDIS 2.0-5.5					**9205550000**

Destornillador con aislamiento VDE SlimLine

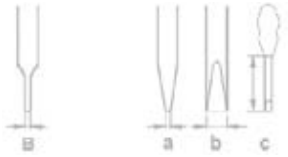
NEW

Destornillador con aislamiento VDE para trabajar en elementos expuestos a tensiones de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada „GS“, comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Palas hasta un 33 % más estrechas
La tecnología SlimLine permite el accionamiento de roscas y bornes de conexión directa hundidos.

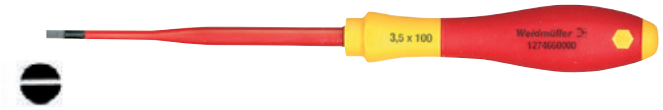






SDI SL S

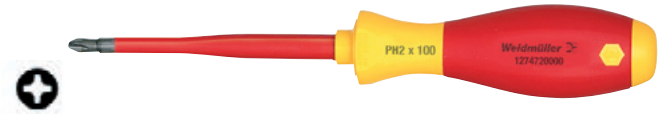
Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con aislamiento VDE, SDI SL DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish



Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SDI SL 0,6x3,5x100	B		0,6	3,5	100	**1274660000**
SDI SL 0,8x4,0x100	B		0,8	4,0	100	**1274670000**
SDI SL 1,0x4,5x125	B		1,0	4,5	125	**1274680000**
SDI SL 1,2x6,5x150	B		1,2	6,5	150	**1274690000**

SDIK SL PH

Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK SL PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, accionamiento según ISO 8764-PH, mango blando SoftFinish



SDIK SL PH1		1			80	**1274710000**
SDIK SL PH2		2			100	**1274720000**

SDIK SL PZ

Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK SL PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish



SDIK SL PZ1		1			80	**1274730000**
SDIK SL PZ2		2			100	**1274740000**

SDIS SL 2.5-5.5/PH/1/2

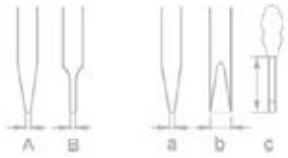
Juego de 6 piezas: Juego de destornilladores PH de ranura y estrella con aislamiento VDE



SDI SL 0,6x3,5x100	B		0,6	3,5	100	
SDI SL 0,8x4,0x100	B		0,8	4,0	100	
SDI SL 1,0x5,5x125	B		1,0	4,5	125	
SDI SL 1,2x6,5x150	B		1,2	6,5	150	
SDIK SL PH1		1			80	
SDIK SL PH2		2			100	
SDIS SL 2,5-5,5/PH1/2						**1274750000**

Destornilladores sin aislamiento

Destornillador SoftFinish de Weidmüller para usos generales.
Pala de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, templada en toda su extensión y cromada en mate.



SD S

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish



Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SD 0,4x2,0x60	B		0,4	2,0	60	**9037160000**
SD 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	75	**9009030000**
SD 0,5x3,0x80	A		0,5	3,0	80	**9008320000**
SD 0,6x3,5x100	A		0,6	3,5	100	**9008330000**
SD 0,6x3,5x200	A		0,6	3,5	200	**9010110000**
SD 0,8x4,0x100	A		0,8	4,0	100	**9008340000**
SD 0,8x4,5x125	A		0,8	4,5	125	**9009020000**
SD 1,0x5,5x150	A		1,0	5,5	150	**9008350000**
SD 1,2x6,5x150	A		1,2	6,5	150	**9009010000**



SDK PZ

Destornillador para tornillos de estrella, tipo Pozidrive SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango suave SoftFinish



SDK PZ0	0				60	**9008520000**
SDK PZ1	1				80	**9008530000**
SDK PZ2	2				100	**9008540000**
SDK PZ3	3				150	**9008550000**

SD TH

Destornillador Torx® TH con agujero en la punta de la caña (Tamper Resistant), SD TH para atornillar tornillos de seguridad Torx® y Torx® -TH (perfil vástago medio), punta de cromo superior, mango blando SoftFinish El SD TH20 se puede emplear para atornillar la serie de cajas Klippon K.



SD TH20	20				100	**9009160000**

SK

El destornillador llave Allen SK 10,0x125, SK DIN 3125, accionamiento según DIN 475/2, mango blando SoftFinish, puede emplearse con todos los tamaños de la serie de cajas Klippon TB y Klippon STB.



SK 10,0x125	10				125	**9009070000**

Juego de llaves Allen Weidmüller

Llave allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda
su extensión, según DIN ISO 2936 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

SK WSD S

Juego de destornillador acodado de 9 piezas Prostar, con MagicRing: para fijar tornillos normalizados en cualquier posición gracias a la arandela elástica de acero (desde el tamaño 3), con cabeza esférica: para atornillar en ángulos de hasta 25°.





Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
		1,5				
		2				
		2,5				
		3				
		4				
		5				
		6				
		8				
		10				
SK WSD-S 1,5-10,0						**9008850000**

SK S

Juego de llaves macho Allen de 7 piezas





2						
2,5						
3						
4						
5						
6						
8						
SKS 2,0-8,0						**9008860000**

SK S

Juego de llave de pipa hexagonal de 7 piezas con cabeza esférica y MagicRing para fijar tornillos normalizados en cualquier posición gracias a la arandela elástica de acero (desde el tamaño 3), con cabeza esférica: para atornillar en ángulos de hasta 25°.





2						
2,5						
3						
4						
5						
6						
8						
SKS 2,0-8,0 MR						**9008870000**

TH S

Juego de llaves macho Torx TH de 8 piezas con agujero en la punta de la pala (a prueba de manipulación), para aceptar tornillos de seguridad Torx y Torx TH (macho central en el perfil)





9						
10						
15						
20						
25						
27						
30						
40						
TH-S 9-40						**9008880000**

DMS manual / DMSI manual

Destornillador con aislamiento de 1000 V AC con par de apriete DMSI manual

El apriete controlado del tornillo y, al mismo tiempo, la seguridad en aplicaciones eléctricas resultan posibles gracias al «DMSI manual» con escala integrada en combinación con una caña de recambio VDE de Weidmüller.

Todas las empuñaduras y cañas VDE han sido sometidas individualmente a controles y ofrecen la seguridad idónea hasta 1000 V AC / 1500 V DC.



Destornillador con par de apriete DMS manual

Es la herramienta perfecta para tareas múltiples, con escala integrada para facilitar la lectura del valor de pares de apriete, en combinación con una caña de repuesto de Weidmüller.



Puede seleccionar en los dos modelos el correspondiente rango de par de apriete:

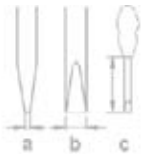
- Desde 0,5 Nm hasta 1,7 Nm
- Desde 2,0 Nm hasta 8,0 Nm
- Herramienta de ajuste suministrada



Ventajas:

- Construcción compacta y muy ligera
- Ajuste del par de apriete mediante una herramienta especial (suministrada) que impide la regulación accidental
- Tamaños de la empuñadura con diseño ergonómico y adaptado a los valores de par de apriete
- Herramientas controladas individualmente provistas de un código de identificación, control de calidad 100 % con certificado y con referencia al producto
- Señal sonora al alcanzar el par de apriete, perfectamente audible y reconocible, sin operaciones inútiles
- Cañas de repuesto de acero para herramientas resistente de alta calidad
- Todas las herramientas cumplen con los requisitos de precisión de: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Precisión de disparo ± 6 % del valor de escala ajustado

Destornilladores no aislados con par de apriete



DMS manual

Destornillador con par de apriete EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Tipo	Tamaño / SW	a	b	c	Código
DMS MANUELL 0,5-1,7	0,5 - 1,7 Nm				**9918370000**
DMS MANUELL 2,0-8,0	2,0 - 8,0 Nm				**9918380000**

WK K S

Cañas de recambio para destornillador con par de apriete
Accionamiento según 5264, ISO 2380/1



WK S 0,4x2,5	máx. 0,4 Nm	0,4	2,5	175	**9918520000**
WK S 0,5x3,0	máx. 0,6 Nm	0,5	3,0	175	**9918530000**
WK S 0,6x3,5	máx. 1,1 Nm	0,6	3,5	175	**9918540000**
WK S 0,8x4,0	máx. 2,5 Nm	0,8	4,0	175	**9918550000**
WK S 1,0x5,5	máx. 3,8 Nm	1,0	5,5	175	**9918560000**

WK K PZ

Cañas de recambio para destornillador con par de apriete
Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PZ



WK K PZ0	máx. 0,9 Nm			175	**9918600000**
WK K PZ1	máx. 3,8 Nm			175	**9918610000**
WK K PZ2	máx. 5,5 Nm			175	**9918620000**

WK K PH

Cañas de recambio para destornillador con par de apriete
Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



WK K PH0	máx. 0,9 Nm			175	**9918570000**
WK K PH1	máx. 3,8 Nm			175	**9918580000**
WK K PH2	máx. 5,5 Nm			175	**9918590000**

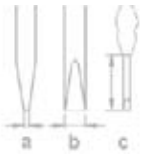
WGK 1/4 C6.3 E6.3

Caña de recambio con soporte de puntas para destornilladores con par de apriete, Accionamiento: 1/4" C6.3 y 1/4" E6.3



WK 1/4" C6,3 E6,3	**9202510000**

Destornilladores con aislamiento 1000 V AC con par de apriete



DMSI manual

Destornilladores con par de apriete con aislamiento VDE EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Tipo	Tamaño / SW	a	b	c	Código
DMSI MANUELL 0,5-1,7	0,5 - 1,7 Nm				**9918390000**
DMSI MANUELL 2,0-8,0	2,0 - 8,0 Nm				**9918400000**

WK SI

Cañas de recambio con aislamiento VDE para destornilladores con par de apriete; Accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1



WK SI 0,4x2,5	máx. 0,4 Nm	0,4	2,5	220	**9918410000**
WK SI 0,5x3,0	máx. 0,6 Nm	0,5	3,0	220	**9918420000**
WK SI 0,6x3,5	máx. 1,1 Nm	0,6	3,5	220	**9918430000**
WK SI 0,8x4,0	máx. 2,5 Nm	0,8	4,0	220	**9918440000**
WK SI 1,0x5,5	máx. 3,8 Nm	1,0	5,5	220	**9918450000**

WK IK PH

Cañas de recambio con aislamiento VDE para destornilladores con par de apriete; Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



WK IK PH0	máx. 0,9 Nm			220	**9918460000**
WK IK PH1	máx. 3,8 Nm			220	**9918470000**
WK IK PH2	máx. 5,5 Nm			220	**9918480000**

WK IK PZ

Cañas intercambiables con aislamiento VDE para destornilladores con par de apriete aislado; Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PZ



WK IK PZ0	máx. 0,9 Nm			220	**9918490000**
WK IK PZ1	máx. 3,8 Nm			220	**9918500000**
WK IK PZ2	máx. 5,5 Nm			220	**9918510000**

Llave de pipa y llave para cuadro de distribución

IS 4 / IS 6 / IS 8

Llave de pipa con espiga

Destornillador hexagonal con mango transversal de plástico de alta calidad

- Superficie niquelada
- De acero, cromo y vanadio endurecido
- Realizada según DIN 6911
- Para tornillos que cumplan la norma DIN 6912

Datos para pedido

Tipo	Longitud de caña (C)	U.E.	Código
IS 4 DIN 6911	60	1	**0485100000**
IS 6 DIN 6911	80	1	**0407900000**
IS 8 DIN 6911	90	1	**0235000000**

Datos técnicos

Longitud de caña [C]	60 mm / 80 mm / 90 mm
Peso	34 g



IS 2 KG / IS 3 KG / IS 4 KG

Llave de pipa

Destornillador hexagonal con mango transversal de plástico de alta calidad

- Superficie niquelada
- De acero, cromo y vanadio endurecido
- Realizada según DIN 6911
- Para tornillos que cumplan la norma DIN 6912

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
IS 2 KG	1	**1806630000**
IS 3 KG	1	**1806650000**
IS 4 KG	1	**1806660000**

Datos técnicos

Longitud de caña [C]	100 mm
Peso	32 g



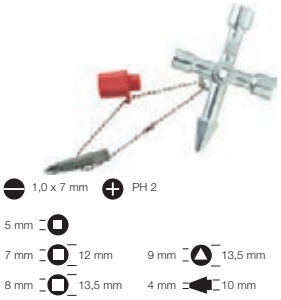
Cross-Key Master

Llave universal

- Con alojamiento de puntas y punta reversible (ver símbolos)
- Material: Fundición inyectada de cinc
- Dimensiones: 62 x 90 mm
- **Aplicación:**
  Para casi todos los sistemas técnicos de cierre en el ámbito de la construcción, como por ejemplo para tiradores de puertas y ventanas, válvulas de calefacción, aplicaciones sanitarias, ventiladores y también suministro de gas y agua, entre otros.

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
CROSS-KEY MASTER	1	**9918150000**



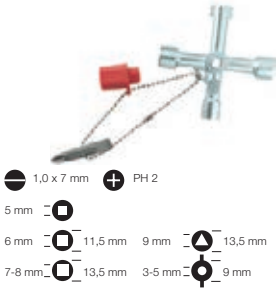
Cross-Key Universal

Llave universal de armario de distribución

- Con alojamiento de puntas y punta reversible (ver símbolos)
- Material: Fundición inyectada de cinc
- Dimensiones: 72 x 72 mm
- **Aplicación:**
  Para sistemas de cierre en electrotecnia, aptos para el cierre de cualquier armario de distribución.

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
CROSS-KEY UNIVERSAL	1	**9918130000**



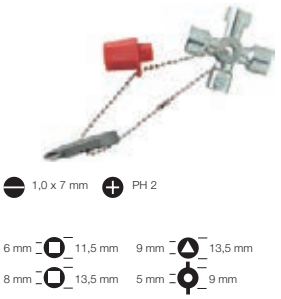
Cross-Key Universal S

Llave universal de armario de distribución mini

- Con alojamiento de puntas y punta reversible (ver símbolos)
- Material: Fundición inyectada de cinc
- Dimensiones: 42 x 42 mm
- **Aplicación:**
  Para sistemas de cierre en electrotecnia, aptos para el cierre de cualquier armario de distribución.

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
CROSS-KEY UNIVERSAL S	1	**9918140000**



Atornillador a batería con par de apriete

DMS 3



DMS 3 Set



Atornillador a batería con par de apriete DMS 3

- Manejo con una sola mano en todas las condiciones de trabajo
- Conmutador de giro a derecha e izquierda
- Dos velocidades: 200 y 400 rpm
- Selección precisa del par de apriete de aprox. 0,3 ... 3 Nm en 6 niveles
- Elevada precisión de repetición hasta la descarga total de la batería
- Se cambia con facilidad de la forma de barra a la de pistola
- Portapuntas: bloqueo mediante bolas circulantes de 1/4˝ (tipo E6,3)
- El dispositivo de bloqueo del transporte impide el accionamiento accidental
- Fácil conmutación de

Datos técnicos

Atornillador	
Motor	2,4 V DC
Nº de revoluciones en vacío	200/400 min^{-1}
Máx. par de apriete	3,0 Nm
Portapuntas	1/4" E 6,3 DIN 3126
Longitud	239 mm
Peso	400 g
Batería	
Unidad de control de batería	2 células Ni-Cd de 1,2 V
Peso	122 g
Cargador de batería	
Entrada	230 V AC, 50 Hz, 50 mA
Salida	2,9 V AC, 1,4 A, 4,1 VA
Tiempo de carga	1 hora
Peso	700 g

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
DMS 3 atornillador incl. batería	1	**9007440000**

Tipo	U.E.	Código
Juego 1 DMS 3 (atornillador, batería, cargador, puntas atornillar, maletín)*	1	**9007470000**
Juego 2 DMS 3 (igual que juego con 1 batería adicional)	1	**9007480000**

*) véase imagen

Accesorios

Tipo	U.E.	Código
Batería de repuesto	1	**9007450000**
Cargador de batería	1	**9007460000**

Herramientas de prensado

Herramientas de prensado para terminales preaislados

Herramienta de prensado		Sección		
	Código	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5	4,0 - 6,0
CTI 6	9006120000	●	●	●
CTI 6 G	9202850000	●	●	●
HTI 15	9014400000	●	●	
Estación		rojo	azul	amarillo

Herramientas de prensado para terminales tubulares

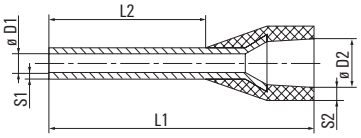
	PZ 1.5	stripax® plus 2.5	PZ 3	PZ 4	PZ 6 roto	PZ 6 HEX	PZ 6/5	PZ 16	PZ 50
	Código								
	9005990000	9020000000	0567300000	9012500000	9014350000	9013650000	9011460000	9012600000	9006450000
AEH mm²									
H 0,14	●				●	●			
H 0,25	●				●	●	●		
H 0,34	●				●	●	●		
H 0,5	●	●1	●	●	●	●	●		
H 0,75	●	●1	●	●	●	●	●		
H 1,0	●	●1	●	●	●	●	●		
H 1,5	●	●1	●	●	●	●	●		
H 2,5		●1	●	●	●	●	●		
H 4,0			●	●	●	●	●		
H 6,0			●		●	●	●	●	
H 10,0								●	
H 16,0								●	
H 25,0									●
H 35,0									●
H 50,0									●

●[1] = sólo tiras de terminales encadenados

El prensado de los terminales tubulares dobles se realizará conforme al siguiente cuadro:

Herramienta de prensado		Tipo de terminal								
	Código	H 0,5	H 0,75	H 1,0	H 1,5	H 2,5	H 4,0	H 6,0	H 10,0	H 16,0
PZ 1.5	9005990000	●	●							
PZ 3	0567300000	●	●	●	●	●				
PZ 4	9012500000	●	●	●	●	●				
PZ 6 roto	9014350000	●	●	●	●	●	●			
PZ 6/5	9011460000		●	●	●	●	●			
Estación		1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²			
PZ ZH 16	9013600000							●	●	●

Terminales tubulares con aislamiento



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 0,14-150 mm² (AWG 26-300MCM)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color Weidmüller

en bolsa



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,25/10	0,25	24	10,0	6,0	0,8	1,8	0,15	0,25	8,0	azul claro	500	**9025740000**
H0,25/12	0,25	24	12,0	8,0	0,8	1,8	0,15	0,25	10,0	azul claro	500	**9025760000**
H0,34/10	0,34	22	10,0	6,0	0,8	2,0	0,15	0,25	8,0	turquesa	500	**9025750000**
H0,34/12	0,34	22	12,0	8,0	0,8	2,0	0,15	0,25	10,0	turquesa	500	**9025770000**
H0,5/12	0,50	20	12,0	6,0	1,0	2,6	0,15	0,25	8,0	naranja	500	**0409500000**
H0,5/14	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	naranja	500	**0690700000**
H0,5/16	0,50	20	16,0	10,0	1,0	2,6	0,15	0,25	12,0	naranja	500	**9025870000**
H0,75/12	0,75	18	12,0	6,0	1,2	2,8	0,15	0,25	8,0	blanco	500	**0409600000**
H0,75/14	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**0462900000**
H0,75/16	0,75	18	16,0	10,0	1,2	2,8	0,15	0,25	12,0	blanco	500	**9025860000**
H0,75/18	0,75	18	18,0	12,0	1,2	2,8	0,15	0,25	14,0	blanco	500	**9025910000**
H1,0/12	1,00	17	12,0	6,0	1,4	3,0	0,15	0,25	8,0	amarillo	500	**0409700000**
H1,0/14	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	10,0	amarillo	500	**0463000000**
H1,0/16	1,00	17	16,0	10,0	1,4	3,0	0,15	0,25	12,0	amarillo	500	**9025950000**
H1,0/18	1,00	17	18,0	12,0	1,4	3,0	0,15	0,25	15,0	amarillo	500	**9025930000**
H1,5/14	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,25	10,0	rojo	500	**0463100000**
H1,5/16	1,50	16	16,0	10,0	1,7	3,5	0,15	0,25	12,0	rojo	500	**0635100000**
H1,5/24	1,50	16	24,0	18,0	1,7	3,5	0,15	0,25	20,0	rojo	500	**0565600000**
H2,5/15D	2,50	14	15,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,25	10,0	azul	500	**9019160000**
H2,5/19D	2,50	14	19,0	12,0	2,2	4,2	0,15	0,25	14,0	azul	500	**9019170000**
H2,5/25D	2,50	14	25,0	18,0	2,2	4,2	0,15	0,25	20,0	azul	500	**9019180000**
H4,0/18D	4,00	12	18,0	10,0	2,8	4,8	0,2	0,3	12,0	gris	500	**9019190000**
H4,0/20D	4,00	12	20,0	12,0	2,8	4,8	0,2	0,3	14,0	gris	500	**9019200000**
H4,0/26D	4,00	12	26,0	18,0	2,8	4,8	0,2	0,3	20,0	gris	100	**9019210000**
H6,0/20	6,00	10	20,0	12,0	3,5	6,3	0,2	0,3	14,0	negro	100	**0533500000**
H6,0/26	6,00	10	26,0	18,0	3,5	6,3	0,2	0,3	20,0	negro	100	**0565700000**
H10,0/22	10,00	7	22,0	12,0	4,5	7,6	0,2	0,4	15,0	marfil	100	**0534200000**
H10,0/28	10,00	7	28,0	18,0	4,5	7,6	0,2	0,4	21,0	marfil	100	**0565800000**
H16,0/22	16,00	6	22,0	12,0	5,8	8,8	0,2	0,4	15,0	verde	100	**0565900000**
H16,0/28	16,00	6	28,0	18,0	5,8	8,8	0,2	0,4	21,0	verde	100	**0566000000**
H25,0/30	25,00	3	30,0	16,0	7,3	11,2	0,2	0,4	18,0	marrón	50	**0317000000**
H25,0/36	25,00	3	36,0	22,0	7,3	11,2	0,2	0,4	24,0	marrón	50	**0317100000**
H35,0/30	35,00	2	30,0	16,0	8,3	12,7	0,2	0,4	19,0	beige	50	**0317200000**
H35,0/39	35,00	2	39,0	25,0	8,3	12,7	0,2	0,4	28,0	beige	50	**0317300000**
H50,0/36	50,00	1	36,0	20,0	10,3	15,0	0,3	0,5	26,0	oliva	50	**0444200000**
H70,0/37	70,00	2/0	37,0	21,0	12,7	16,0	0,35	0,6	26,0	amarillo	25	**9028200000**
H95,0/44	95,00	3/0	44,0	25,0	14,7	18,0	0,35	0,6	31,0	rojo	25	**9028210000**
H120,0/50	120,00	4/0	50,0	30,0	16,5	21,0	0,5	0,7	36,0	azul	25	**9028220000**
H150,0/54	150,00	300 MCM	54,0	32,0	18,5	23,5	0,5	0,75	38,0	amarillo	25	**9028230000**

Código de color Weidmüller

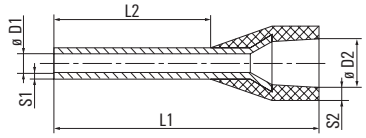
en bolsas 5 x 100 o 5 x 50



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,14/10	0,14	26	10,0	6,0	0,6	1,5	0,15	0,25	8,0	gris	500	**9005180000**
H0,14/12	0,14	26	12,0	8,0	0,6	1,5	0,15	0,25	10,0	gris	500	**9028240000**
H0,25/10	0,25	24	10,0	6,0	0,8	1,8	0,15	0,25	8,0	azul claro	500	**9026050000**
H0,25/12	0,25	24	12,0	8,0	0,8	1,8	0,15	0,25	10,0	azul claro	500	**9025780000**
H0,34/10	0,34	22	10,0	6,0	0,8	2,0	0,15	0,25	8,0	turquesa	500	**9026030000**
H0,34/12	0,34	22	12,0	8,0	0,8	2,0	0,15	0,25	10,0	turquesa	500	**9025790000**
H0,5/12	0,50	20	12,0	6,0	1,0	2,6	0,15	0,25	8,0	naranja	500	**9028260000**
H0,5/14	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	naranja	500	**9026060000**
H0,5/16	0,50	20	16,0	10,0	1,0	2,6	0,15	0,25	12,0	naranja	500	**9028270000**
H0,75/12	0,75	18	12,0	6,0	1,2	2,8	0,15	0,25	8,0	blanco	500	**9028280000**
H0,75/14	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9026070000**
H0,75/16	0,75	18	16,0	10,0	1,2	2,8	0,15	0,25	12,0	blanco	500	**9028290000**
H0,75/18	0,75	18	18,0	12,0	1,2	2,8	0,15	0,25	14,0	blanco	500	**9028300000**
H1,0/12	1,00	17	12,0	6,0	1,4	3,0	0,15	0,25	8,0	amarillo	500	**9028310000**
H1,0/14	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	10,0	amarillo	500	**9026080000**
H1,0/16	1,00	17	16,0	10,0	1,4	3,0	0,15	0,25	12,0	amarillo	500	**9028320000**
H1,0/18	1,00	17	18,0	12,0	1,4	3,0	0,15	0,25	15,0	amarillo	500	**9028340000**
H1,5/14	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,25	10,0	rojo	500	**9026090000**
H1,5/16	1,50	16	16,0	10,0	1,7	3,5	0,15	0,25	12,0	rojo	500	**9028350000**
H2,5/15	2,50	14	15,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,25	10,0	azul	500	**9026100000**
H4,0/18	4,00	12	18,0	10,0	2,8	4,8	0,2	0,3	12,0	gris	250	**9026010000**

Terminales tubulares con aislamiento



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 0,5-2,5 mm² (AWG 22-14)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color Weidmüller

tiras de terminales tubulares



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	naranja	500	**9004270000**
H0,75/14	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9004290000**
H1,0/14	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	10,0	amarillo	500	**9004320000**
H1,5/14	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,2	0,15	0,25	10,0	rojo	500	**9004340000**
H2,5/14D	2,50	14	14,0	8,0	2,2	4,0	0,15	0,25	11,0	azul	500	**9004360000**

Código de color Weidmüller

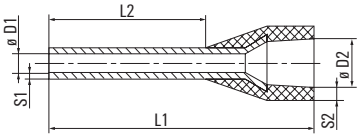
en rollos de terminales tubulares



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,34/12	0,34	22	12,0	8,0	0,8	2,0	0,15	0,25	10,0	turquesa	5000	**9004390000**
H0,5/14	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	naranja	5000	**9005810000**
H0,75/14	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	blanco	5000	**9005820000**
H1,0/14	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	11,0	amarillo	5000	**9005830000**
H1,5/14	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,2	0,15	0,25	10,0	rojo	5000	**9005840000**
H2,5/14D	2,50	14	14,0	8,0	2,2	4,0	0,15	0,25	11,0	azul	3000	**9005850000**

Terminales tubulares con aislamiento



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 0,5-50 mm² (AWG 20-1)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color DIN

en bolsa



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	VG*	U.E.	Código
H0,5/12D	0,50	20	12,0	6,0	1,0	2,6	0,15	0,25	8,0	❍ blanco	T 20A 001 A	500	**9019000000**
H0,5/14D	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	❍ blanco	T 20A 002 A	500	**9019010000**
H0,5/16D	0,50	20	16,0	10,0	1,0	2,6	0,15	0,25	12,0	❍ blanco	T 20A 003 A	500	**9019020000**
H0,75/12D	0,75	18	12,0	6,0	1,2	2,8	0,15	0,25	8,0	● gris	T 20A 004 A	500	**9019030000**
H0,75/14D	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	● gris	T 20A 005 A	500	**9019040000**
H0,75/16D	0,75	18	16,0	10,0	1,2	2,8	0,15	0,25	12,0	● gris	T 20A 006 A	500	**9019050000**
H0,75/18D	0,75	18	18,0	12,0	1,2	2,8	0,15	0,25	14,0	● gris	T 20A 007 A	500	**9019060000**
H1,0/12D	1,00	17	12,0	6,0	1,4	3,0	0,15	0,25	8,0	● rojo	T 20A 008 A	500	**9019070000**
H1,0/14D	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	10,0	● rojo	T 20A 009 A	500	**9019080000**
H1,0/16D	1,00	17	16,0	10,0	1,4	3,0	0,15	0,25	12,0	● rojo	T 20A 010 A	500	**9019100000**
H1,0/18D	1,00	17	18,0	12,0	1,4	3,0	0,15	0,25	15,0	● rojo	T 20A 011 A	500	**9019110000**
H1,5/14D	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,25	10,0	● negro	T 20A 012 A	500	**9019120000**
H1,5/16D	1,50	16	16,0	10,0	1,7	3,5	0,15	0,25	12,0	● negro	T 20A 013 A	500	**9019130000**
H1,5/18D	1,50	16	18,0	12,0	1,7	3,5	0,15	0,25	15,0	● negro	T 20A 014 A	500	**9019140000**
H1,5/24D	1,50	16	24,0	18,0	1,7	3,5	0,15	0,25	20,0	● negro	T 20A 015 A	500	**9019150000**
H2,5/15D	2,50	14	15,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,25	10,0	● azul	T 20A 016 A	500	**9019160000**
H2,5/19D	2,50	14	19,0	12,0	2,2	4,2	0,15	0,25	14,0	● azul	T 20A 017 A	500	**9019170000**
H2,5/25D	2,50	14	25,0	18,0	2,2	4,2	0,15	0,25	20,0	● azul	T 20A 018 A	500	**9019180000**
H4,0/18D	4,00	12	18,0	10,0	2,8	4,8	0,2	0,3	12,0	● gris	T 20A 019 A	500	**9019190000**
H4,0/20D	4,00	12	20,0	12,0	2,8	4,8	0,2	0,3	14,0	● gris	T 20A 020 A	500	**9019200000**
H4,0/26D	4,00	12	26,0	18,0	2,8	4,8	0,2	0,3	20,0	● gris	T 20A 021 A	100	**9019210000**
H6,0/20D	6,00	10	20,0	12,0	3,5	6,3	0,2	0,3	14,0	● amarillo	T 20A 022 A	100	**9019220000**
H6,0/26D	6,00	10	26,0	18,0	3,5	6,3	0,2	0,3	20,0	● amarillo	T 20A 023 A	100	**9019230000**
H10,0/22D	10,00	7	22,0	12,0	4,5	7,6	0,2	0,4	15,0	● rojo	T 20A 024 A	100	**9019240000**
H10,0/28D	10,00	7	28,0	18,0	4,5	7,6	0,2	0,4	21,0	● rojo	T 20A 025 A	100	**9019250000**
H16,0/22D	16,00	6	22,0	12,0	5,8	8,8	0,2	0,4	15,0	● azul	T 20A 026 A	100	**9019260000**
H16,0/28D	16,00	6	28,0	18,0	5,8	8,8	0,2	0,4	21,0	● azul	T 20A 027 A	100	**9019270000**
H25,0/30D	25,00	3	30,0	16,0	7,3	11,2	0,2	0,4	18,0	● amarillo	T 20A 028 A	50	**9019280000**
H25,0/36D	25,00	3	36,0	22,0	7,3	11,2	0,2	0,4	24,0	● amarillo	T 20A 030 A	50	**9019300000**
H35,0/32D	35,00	2	32,0	18,0	8,3	12,7	0,2	0,4	21,0	● rojo	T 20A 032 A	50	**9019320000**
H35,0/30D	35,00	2	30,0	16,0	8,3	12,7	0,2	0,4	19,0	● rojo	T 20A 031 A	50	**9019310000**
H35,0/39D	35,00	2	39,0	25,0	8,3	12,7	0,2	0,4	28,0	● rojo	T 20A 033 A	50	**9019330000**
H50,0/36D	50,00	1	36,0	20,0	10,3	15,0	0,3	0,5	26,0	● azul	T 20A 034 A	50	**9019340000**
H50,0/41D	50,00	1	41,0	25,0	10,3	15,0	0,3	0,5	31,0	● azul	T 20A 035 A	50	**9019350000**

Código de color DIN

en bolsas 5 x 100 o 5 x 25



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	VG*	U.E.	Código
H0,5/14D	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	❍ blanco	T 20A 002 A	500	**9019400000**
H0,75/14D	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	● gris	T 20A 005 A	500	**9019410000**
H1,0/14D	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	10,0	● rojo	T 20A 009 A	500	**9019420000**
H1,5/14D	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,25	10,0	● negro	T 20A 012 A	500	**9019430000**
H2,5/15	2,50	14	15,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,25	10,0	● azul	T 20A 016 A	500	**9026100000**
H4,0/18	4,00	12	18,0	10,0	2,8	4,8	0,2	0,3	12,0	● gris	019 A	250	**9026010000**

Código de color DIN

tiras de terminales tubulares

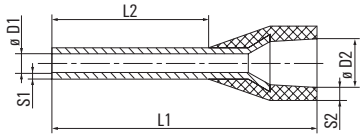


Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	VG*	U.E.	Código
H0,5/14D	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	❍ blanco	T 20A 002 A	500	**9004280000**
H0,75/14D	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	● gris	T 20A 005 A	500	**9004300000**
H1,0/14D	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	10,0	● rojo	T 20A 009 A	500	**9004330000**
H1,5/14D	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,2	0,15	0,25	10,0	● negro	T 20A 012 A	500	**9004350000**
H2,5/14D	2,50	14	14,0	8,0	2,2	4,0	0,15	0,25	11,0	● azul	T 20A 016 A	500	**9004360000**

VG* = Señalación militar según VG 96933-20

Terminales tubulares con aislamiento



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color DIN

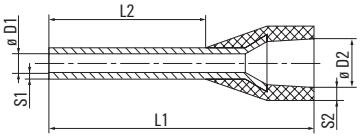
en rollos de terminales tubulares



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	VG*	U.E.	Código
H0,5/14D	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	❍ blanco		5000	**9005860000**
H0,75/14D	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	● gris		5000	**9005870000**
H1,0/14D	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	11,0	● rojo		5000	**9005880000**
H1,5/14D	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,2	0,15	0,25	10,0	● negro		5000	**9005890000**
H2,5/14D	2,50	14	14,0	8,0	2,2	4,0	0,15	0,25	11,0	● azul		3000	**9005850000**

Terminales tubulares con aislamiento



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 0,14-25 mm² (AWG 26-3)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Otros códigos de colores

en bolsa



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,25/10T	0,25	24	10,0	6,0	0,8	1,8	0,15	0,25	8,0	amarillo	500	**9021010000**
H0,25/12T	0,25	24	12,0	8,0	0,8	1,8	0,15	0,25	10,0	amarillo	500	**9021020000**
H0,5/12D	0,50	20	12,0	6,0	1,0	2,6	0,15	0,25	8,0	blanco	500	**9019000000**
H0,5/14D	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9019010000**
H0,5/16D	0,50	20	16,0	10,0	1,0	2,6	0,15	0,25	12,0	blanco	500	**9019020000**
H0,75/12T	0,75	18	12,0	6,0	1,2	2,8	0,15	0,25	8,0	azul claro	500	**9021030000**
H0.75/14	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	azul claro	500	**9021040000**
H0,75/16T	0,75	18	16,0	10,0	1,2	2,8	0,15	0,25	12,0	azul claro	500	**9021050000**
H0,75/18T	0,75	18	18,0	12,0	1,2	2,8	0,15	0,25	14,0	azul claro	500	**9021060000**
H1,0/12D	1,00	17	12,0	6,0	1,4	3,0	0,15	0,25	8,0	rojo	500	**9019070000**
H1,0/14D	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	10,0	rojo	500	**9019080000**
H1,0/16D	1,00	17	16,0	10,0	1,4	3,0	0,15	0,25	12,0	rojo	500	**9019100000**
H1,0/18D	1,00	17	18,0	12,0	1,4	3,0	0,15	0,25	15,0	rojo	500	**9019110000**
H1,5/14D	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,25	10,0	negro	500	**9019120000**
H1,5/16D	1,50	16	16,0	10,0	1,7	3,5	0,15	0,25	12,0	negro	500	**9019130000**
H1,5/18D	1,50	16	18,0	12,0	1,7	3,5	0,15	0,25	15,0	negro	500	**9019140000**
H1,5/24D	1,50	16	24,0	18,0	1,7	3,5	0,15	0,25	20,0	negro	500	**9019150000**
H2,5/15T	2,50	14	15,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,25	10,0	gris	500	**9021070000**
H2,5/19T	2,50	14	19,0	12,0	2,2	4,2	0,15	0,25	14,0	gris	500	**9021080000**
H2,5/25T	2,50	14	25,0	18,0	2,2	4,2	0,15	0,25	20,0	gris	500	**9021090000**
H4,0/18T	4,00	12	18,0	10,0	2,8	4,8	0,2	0,3	12,0	naranja	500	**9021100000**
H4,0/20T	4,00	12	20,0	12,0	2,8	4,8	0,2	0,3	14,0	naranja	500	**9021110000**
H4,0/26T	4,00	12	26,0	18,0	2,8	4,8	0,2	0,3	20,0	naranja	100	**9021120000**
H6,0/20T	6,00	10	20,0	12,0	3,5	6,3	0,2	0,3	14,0	verde	100	**9021130000**
H6,0/26T	6,00	10	26,0	18,0	3,5	6,3	0,2	0,3	20,0	verde	100	**9021140000**
H10,0/22T	10,00	7	22,0	12,0	4,5	7,6	0,2	0,4	15,0	marrón	100	**9021150000**
H10,0/28T	10,00	7	28,0	18,0	4,5	7,6	0,2	0,4	21,0	marrón	100	**9021160000**
H16,0/22T	16,00	6	22,0	12,0	5,8	8,8	0,2	0,4	15,0	blanco	100	**9021170000**
H16,0/28T	16,00	6	28,0	18,0	5,8	8,8	0,2	0,4	21,0	blanco	100	**9021180000**
H25,0/30T	25,00	3	30,0	16,0	7,3	11,2	0,2	0,4	18,0	negro	50	**9021190000**
H25,0/36T	25,00	3	36,0	22,0	7,3	11,2	0,2	0,4	24,0	negro	50	**9021200000**

Otros códigos de colores

en bolsas 5 x 100 o 5 x 25



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,14/10T	0,14	26	10,0	6,0	0,6	1,5	0,15	0,25	8,0	marrón	500	**9028250000**
H0,25/10T	0,25	24	10,0	6,0	0,8	1,8	0,15	0,25	8,0	amarillo	500	**9021210000**
H0,25/12T	0,25	24	12,0	8,0	0,8	1,8	0,15	0,25	10,0	amarillo	500	**9021220000**
H0,5/14D	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9019400000**
H0,75/14T	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	azul claro	500	**9021230000**
H1,0/14D	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	10,0	rojo	500	**9019420000**
H1,5/14D	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,5	0,15	0,25	10,0	negro	500	**9019430000**
H1,5/24D	1,50	16	24,0	18,0	1,7	3,5	0,15	0,25	20,0	negro	500	**9004140000**
H2,5/15T	2,50	14	15,0	8,0	2,2	4,2	0,15	0,25	10,0	gris	500	**9021240000**
H4,0/18T	4,00	12	18,0	10,0	2,8	4,8	0,2	0,3	12,0	naranja	250	**9021250000**

Otros códigos de colores

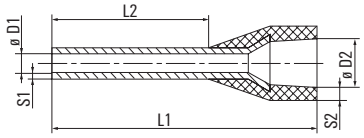
tiras de terminales tubulares



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14D	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9004280000**
H0,75/14T	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	azul claro	500	**9004310000**
H1,0/14D	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	10,0	rojo	500	**9004330000**
H1,5/14D	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,2	0,15	0,25	10,0	negro	500	**9004350000**
H2,5/14T	2,50	14	14,0	8,0	2,2	4,0	0,15	0,25	11,0	gris	500	**9004370000**

Terminales tubulares con aislamiento



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Otros códigos de colores

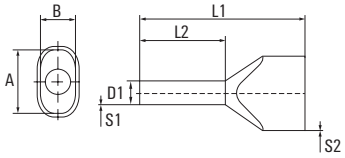
en rollos de terminales tubulares



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14D	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,6	0,15	0,25	10,0	○ blanco	5000	**9005860000**
H0,75/14T	0,75	18	14,0	8,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	● azul claro	5000	**9005900000**
H1,0/14D	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,0	0,15	0,25	11,0	● rojo	5000	**9005880000**
H1,5/14D	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,2	0,15	0,25	10,0	● negro	5000	**9005890000**
H2,5/14T	2,50	14	14,0	8,0	2,2	4,0	0,15	0,25	11,0	● gris	3000	**9005910000**

Terminales tubulares dobles con aislamiento



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 2 x 0,5-2 x 16 mm²
(2 x AWG 20-2 x AWG 6)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color Weidmüller

en bolsa



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14	0,50	20	14,0	8,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	11,0	naranja	500	**9037200000**
H0,5/16	0,50	20	16,0	10,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	13,0	naranja	500	**9037210000**
H0,5/18	0,50	20	18,0	12,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	15,0	naranja	500	**9037220000**
H0,75/14	0,75	18	14,0	8,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	11,0	blanco	500	**9037230000**
H0,75/16	0,75	18	16,0	10,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	13,0	blanco	500	**9037240000**
H0,75/19S	0,75	18	19,0	12,0	1,4	0,15	0,3	5,5	3,0	21,0	blanco	500	**9202820000**
H0,75/24	0,75	18	24,0	18,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	21,0	blanco	500	**9037250000**
H1,0/15	1,00	17	15,0	8,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	12,0	amarillo	500	**9037260000**
H1,0/15S	1,00	17	16,0	8,0	2,2	0,15	0,3	5,8	3,2	12,0	amarillo	500	**9018690000**
H1,0/19	1,00	17	19,0	12,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	16,0	amarillo	500	**9037270000**
H1,0/25	1,00	17	25,0	18,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	22,0	amarillo	500	**9037280000**
H1,5/16	1,50	16	16,0	8,2	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11,0	rojo	500	**9037290000**
H1,5/20	1,50	16	20,0	12,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15,0	rojo	500	**9037300000**
H1,5/26	1,50	16	26,0	18,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	21,0	rojo	100	**9037310000**
H2,5/19D	2,50	14	19,0	10,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	13,0	azul	500	**9037500000**
H2,5/21D	2,50	14	21,0	12,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	15,0	azul	100	**9037510000**
H2,5/27D	2,50	14	27,0	18,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	21,0	azul	100	**9037520000**
H4,0/22D	4,00	12	22,0	12,0	3,5	0,2	0,5	9,0	5,2	15,0	gris	100	**9037530000**
H4,0/28D	4,00	12	28,0	18,0	3,5	0,2	0,5	9,0	5,2	21,0	gris	100	**9037540000**
H6,0/23	6,00	10	23,0	12,0	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20,0	negro	100	**9037320000**
H6,0/29	6,00	10	29,0	18,0	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	24,0	negro	100	**9037330000**
H10,0/24S	10,00	7	24,0	12,0	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	17,0	marfil	100	**9018860000**
H10,0/24	10,00	7	24,0	12,0	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17,0	marfil	100	**9037340000**
H10,0/30	10,00	7	30,0	18,0	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	23,0	marfil	100	**9037350000**
H10,0/30S	10,00	7	30,0	18,0	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	23,0	marfil	100	**9018870000**
H16,0/29	16,00	6	29,0	16,0	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	20,0	verde	50	**9037360000**
H16,0/38	16,00	6	38,0	25,0	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	29,0	verde	50	**9037370000**

Código de color Weidmüller

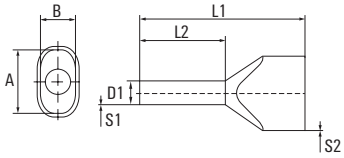
en bolsas 5 x 100, 5 x 50 o 5 x 10



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14	0,50	20	14,0	8,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	11,0	naranja	500	**9004440000**
H0,75/14	0,75	18	14,0	8,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	11,0	blanco	500	**9018510000**
H0,75/16	0,75	18	16,0	10,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	13,0	blanco	500	**9004900000**
H1,0/15	1,00	17	15,0	8,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	12,0	amarillo	500	**9018530000**
H1,0/15S	1,00	17	16,0	8,0	2,2	0,15	0,3	5,8	3,2	12,0	amarillo	500	**9018650000**
H1,0/19	1,00	17	19,0	12,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	16,0	amarillo	500	**9004910000**
H1,5/16	1,50	16	16,0	8,2	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11,0	rojo	500	**9004410000**
H1,5/20	1,50	16	20,0	12,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15,0	rojo	500	**9004920000**
H2,5/19D	2,50	14	19,0	10,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	13,0	azul	250	**9004430000**
H2,5/21D	2,50	14	21,0	12,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	15,0	azul	250	**9004740000**
H4,0/22D	4,00	12	22,0	12,0	3,5	0,2	0,5	9,0	5,2	15,0	gris	100	**9004730000**
H6,0/23	6,00	10	23,0	12,0	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20,0	negro	100	**9004930000**
H10,0/24	10,00	7	24,0	12,0	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17,0	marfil	100	**9004940000**

Terminales tubulares dobles con aislamiento



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 2 x 0,5-2 x 16 mm²
(2 x AWG 20-2 x AWG 6)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color DIN

en bolsa



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14D	0,50	20	14,0	8,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	11,0	❍ blanco	500	**9037380000**
H0,5/16D	0,50	20	16,0	10,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	13,0	❍ blanco	500	**9037390000**
H0,5/18D	0,50	20	18,0	12,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	15,0	❍ blanco	500	**9037400000**
H0,75/14D	0,75	18	14,0	8,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	11,0	● gris	500	**9037410000**
H0,75/16D	0,75	18	16,0	10,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	13,0	● gris	500	**9037420000**
H0,75/19DS	0,75	18	19,0	12,0	1,4	0,15	0,3	5,5	3,0	21,0	● gris	500	**9202830000**
H0,75/24D	0,75	18	24,0	18,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	21,0	● gris	500	**9037430000**
H1,0/15D	1,00	17	15,0	8,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	12,0	● rojo	500	**9037440000**
H1,0/19D	1,00	17	19,0	12,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	16,0	● rojo	500	**9037450000**
H1,0/25D	1,00	17	25,0	18,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	22,0	● rojo	500	**9037460000**
H1,5/16D	1,50	16	16,0	8,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11,0	● negro	500	**9037470000**
H1,5/20D	1,50	16	20,0	12,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15,0	● negro	500	**9037480000**
H1,5/26D	1,50	16	26,0	18,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	21,0	● negro	100	**9037490000**
H2,5/19D	2,50	14	19,0	10,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	13,0	● azul	500	**9037500000**
H2,5/21D	2,50	14	21,0	12,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	15,0	● azul	100	**9037510000**
H2,5/27D	2,50	14	27,0	18,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	21,0	● azul	100	**9037520000**
H4,0/22D	4,00	12	22,0	12,0	3,5	0,2	0,5	9,0	5,2	15,0	● gris	100	**9037530000**
H4,0/28D	4,00	12	28,0	18,0	3,5	0,2	0,5	9,0	5,2	21,0	● gris	100	**9037540000**
H6,0/23D	6,00	10	23,0	12,0	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20,0	● amarillo	100	**9037550000**
H6,0/29D	6,00	10	29,0	18,0	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	24,0	● amarillo	100	**9037560000**
H10,0/24DS	10,00	7	24,0	12,0	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	17,0	● rojo	100	**9018880000**
H10,0/24D	10,00	7	24,0	12,0	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17,0	● rojo	100	**9037570000**
H10,0/30D	10,00	7	30,0	18,0	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	23,0	● rojo	100	**9037580000**
H10,0/30DS	10,00	7	30,0	18,0	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	23,0	● rojo	100	**9018890000**
H16,0/29D	16,00	6	29,0	16,0	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	20,0	● azul	50	**9037590000**
H16,0/38D	16,00	6	38,0	25,0	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	29,0	● azul	50	**9037600000**

Código de color DIN

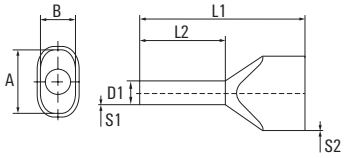
en bolsas 5 x 100, 5 x 50 o 5 x 10



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14D	0,50	20	14,0	8,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	11,0	❍ blanco	500	**9004780000**
H0,75/14D	0,75	18	14,0	8,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	11,0	● gris	500	**9018520000**
H0,75/16D	0,75	18	16,0	10,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	13,0	● gris	500	**9004770000**
H1,0/15D	1,00	17	16,0	8,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	12,0	● rojo	500	**9018540000**
H1,0/19D	1,00	17	19,0	12,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	16,0	● rojo	500	**9004760000**
H1,5/16D	1,50	16	16,0	8,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11,0	● negro	500	**9004420000**
H1,5/20D	1,50	16	20,0	12,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15,0	● negro	500	**9004750000**
H2,5/19D	2,50	14	19,0	10,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	13,0	● azul	250	**9004430000**
H2,5/21D	2,50	14	21,0	12,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	15,0	● azul	250	**9004740000**
H4,0/22D	4,00	12	22,0	12,0	3,5	0,2	0,5	9,0	5,2	15,0	● gris	100	**9004730000**
H6,0/23D	6,00	10	23,0	12,0	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20,0	● amarillo	100	**9004720000**
H10,0/26D	10,00	7	24,0	12,0	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17,0	● rojo	100	**9004710000**

Terminales tubulares dobles con aislamiento



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 2 x 0,5-2 x 16 mm²
(2 x AWG 20-2 x AWG 6)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Otros códigos de colores

en bolsa



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14	0,50	20	14,0	8,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	11,0	naranja	500	**9037200000**
H0,5/16	0,50	20	16,0	10,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	13,0	naranja	500	**9037210000**
H0,5/18	0,50	20	18,0	12,0	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	15,0	naranja	500	**9037220000**
H0,75/14T	0,75	18	14,0	8,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	11,0	azul claro	500	**9037610000**
H0,75/16T	0,75	18	16,0	10,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	13,0	azul claro	500	**9037620000**
H0,75/19TS	0,75	18	19,0	12,0	1,4	0,15	0,3	5,5	3,0	21,0	azul claro	500	**9202840000**
H0,75/24T	0,75	18	24,0	18,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	21,0	azul claro	500	**9037630000**
H1,0/15D	1,00	17	15,0	8,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	12,0	rojo	500	**9037440000**
H1,0/19D	1,00	17	19,0	12,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	16,0	rojo	500	**9037450000**
H1,0/25D	1,00	17	25,0	18,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	22,0	rojo	500	**9037460000**
H1,5/16D	1,50	16	16,0	8,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11,0	negro	500	**9037470000**
H1,5/20D	1,50	16	20,0	12,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15,0	negro	500	**9037480000**
H1,5/26D	1,50	16	26,0	18,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	21,0	negro	100	**9037490000**
H2,5/19T	2,50	14	19,0	10,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	13,0	gris	500	**9037640000**
H2,5/21T	2,50	14	21,0	12,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	15,0	gris	100	**9037650000**
H2,5/27T	2,50	14	27,0	18,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	21,0	gris	100	**9037660000**
H4,0/22T	4,00	12	22,0	12,0	3,5	0,2	0,5	9,0	5,2	15,0	naranja	100	**9037670000**
H4,0/28T	4,00	12	28,0	18,0	3,5	0,2	0,5	9,0	5,2	21,0	naranja	100	**9037680000**
H6,0/23T	6,00	10	23,0	12,0	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20,0	verde	100	**9037690000**
H6,0/29T	6,00	10	29,0	18,0	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	24,0	verde	100	**9037700000**
H10,0/24T	10,00	7	24,0	12,0	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17,0	marrón	100	**9037710000**
H10,0/30T	10,00	7	30,0	18,0	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	23,0	marrón	100	**9037720000**
H16,0/29T	16,00	6	29,0	16,0	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	20,0	blanco	50	**9037730000**
H16,0/38T	16,00	6	38,0	25,0	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	29,0	blanco	50	**9037740000**

Otros códigos de colores

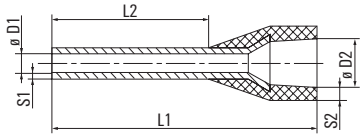
en bolsas 5 x 100, 5 x 50 o 5 x 10



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,75/16T	0,75	18	16,0	10,0	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	13,0	azul claro	500	**9005140000**
H1,0/15D	1,00	17	16,0	8,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	12,0	rojo	500	**9018540000**
H1,0/19D	1,00	17	19,0	12,0	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	16,0	rojo	500	**9004760000**
H1,5/16D	1,50	16	16,0	8,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11,0	negro	500	**9004420000**
H1,5/20D	1,50	16	20,0	12,0	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15,0	negro	500	**9004750000**
H2,5/19T	2,50	14	19,0	10,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	13,0	gris	250	**9018580000**
H2,5/21	2,50	14	21,0	12,0	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	15,0	gris	250	**9005150000**
H4,0/22T	4,00	12	22,0	12,0	3,5	0,2	0,5	9,0	5,2	15,0	naranja	100	**9018590000**
H6,0/23T	6,00	10	23,0	12,0	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20,0	verde	100	**9005160000**
H10,0/26T	10,00	7	24,0	12,0	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17,0	marrón	100	**9005170000**

Terminales tubulares para conductores protegidos contra cortocircuitos y conectados a tierra



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 1,5-16 mm² (AWG 16-6)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color Weidmüller

en bolsa



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H1,5/17,5 XS	1,50	16	17,5	8,0	1,8	6,8	0,15	0,3	20,0	● negro	100	**9202870000**
H2,5/17,5 XS	2,50	14	17,5	8,0	2,3	7,6	0,15	0,3	20,0	● azul	100	**9202880000**

Código de color Weidmüller

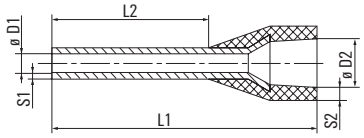
en bolsas 5 x 20



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H1,5/17,5X	1,50	16	17,5	8,0	1,8	6,8	0,15	0,3	13,0	● negro	100	**9006590000**
H1,5/19,5X	1,50	16	19,5	10,0	1,8	6,8	0,15	0,3	15,0	● negro	100	**9006630000**
H2,5/17,5X	2,50	14	17,5	8,0	2,3	7,6	0,15	0,3	14,0	● azul	100	**9006670000**
H2,5/21,5X	2,50	14	21,5	12,0	2,3	7,6	0,15	0,3	17,0	● azul	100	**9006710000**
H4,0/19,5X	4,00	12	19,5	10,0	2,9	7,8	0,2	0,3	14,0	● gris	100	**9006750000**
H6,0/23,0X	6,00	10	23,0	12,0	3,6	8,1	0,2	0,3	17,0	● amarillo	100	**9006790000**
H10,0/24,0X	10,00	7	24,0	12,0	4,6	9,6	0,2	0,3	17,0	● rojo	100	**9006830000**
H16,0/25,5X	16,00	6	25,5	12,0	6,0	11,9	0,2	0,3	26,0	● azul	100	**9006870000**

Terminales tubulares con aislamiento: tamaños especiales



- Aislante fabricado de polipropileno
- resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, el aislante se puede fabricar con material de alta resistencia al fuego

Para conductores de 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color Weidmüller

en bolsa



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,34/11S	0,34	22	11,0	6,0	0,8	2,6	0,15	0,40	6,0	turquesa	500	**9204090000**
H0,5/14S	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,9	0,15	0,25	10,0	naranja	500	**9004560000**
H0,5/14DS	0,50	20	14,0	8,0	1,0	2,9	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9004590000**
H0,5/16DS	0,50	20	16,0	10,0	1,0	2,9	0,15	0,25	12,0	blanco	500	**9202910000**
H0,5/16S	0,50	20	16,0	10,0	1,0	2,9	0,15	0,25	12,0	naranja	500	**9202900000**
H0,75/14S	0,75	18	14,0	8,0	1,2	3,4	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9025960000**
H0,75/14DS	0,75	18	14,0	8,0	1,2	3,4	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9028580000**
H0,75/14TS	0,75	18	14,0	8,0	1,2	3,4	0,15	0,25	10,0	azul claro	500	**9018550000**
H0,75/15S	0,75	18	15,0	9,0	1,2	2,8	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9204240000**
H1,0/14S	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,5	0,15	0,25	10,0	amarillo	500	**9025970000**
H1,0/14DS	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,5	0,15	0,25	10,0	rojo	500	**9018560000**
H1,5/12S	1,50	16	12,0	6,0	1,7	3,5	0,15	0,25	8,0	rojo	500	**9025690000**
H1,5/14S	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,9	0,15	0,25	10,0	rojo	500	**9025980000**
H1,5/14DS	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,9	0,15	0,25	10,0	negro	500	**9025240000**
H2,5/12DS	2,50	14	12,0	6,0	2,2	4,2	0,15	0,25	8,0	azul	500	**9028490000**
H2,5/12TS	2,50	14	12,0	6,0	2,2	4,2	0,15	0,25	8,0	gris	500	**9036200000**
H2,5/14S	2,50	14	14,0	8,0	2,2	4,0	0,15	0,25	10,0	azul	500	**1333100000**
H2,5/14TS	2,50	14	14,0	8,0	2,2	4,0	0,15	0,25	10,0	gris	500	**9426770000**
H2,5/16DS	2,50	14	16,0	10,0	2,2	4,2	0,15	0,25	13,0	azul	500	**9036220000**
H4,0/20D	4,00	12	20,0	12,0	2,8	4,7	0,20	0,50	15,0	gris	500	**9203630000**
H10,0/22	10,00	7	22,0	12,0	4,5	7,1	0,20	0,60	15,0	marfil	100	**9203620000**

Código de color Weidmüller

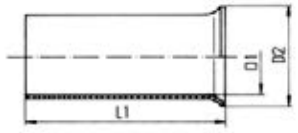
en bolsas 5 x 100



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,75/14S	0,75	18	14,0	8,0	1,2	3,4	0,15	0,25	10,0	blanco	500	**9025700000**
H1,0/14S	1,00	17	14,0	8,0	1,4	3,5	0,15	0,25	10,0	amarillo	500	**9025710000**
H1,5/14DS	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,9	0,15	0,25	10,0	negro	500	**9028360000**
H1,5/14S	1,50	16	14,0	8,0	1,7	3,9	0,15	0,25	10,0	rojo	500	**9025720000**

Terminales tubulares sin aislamiento



Para conductores de 0,25-185 mm² (AWG 24-350MCM)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 1

Sin aislamiento

en bolsa



Datos para pedido

Tipo	ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,25/5	0,25	24	5,0		0,8	1,6			5,0		1000	**9018910000**
H0,5/10	0,50	20	10,0		1,0	2,1			10,0		1000	**9004050000**
H0,5/6	0,50	20	6,0		1,0	2,1			6,0		1000	**0282600000**
H0,75/10	0,75	18	10,0		1,2	2,3			10,0		1000	**0542500000**
H0,75/6	0,75	18	6,0		1,2	2,3			6,0		1000	**0282700000**
H1,0/10	1,00	17	10,0		1,4	2,5			10,0		1000	**0282800000**
H1,0/6	1,00	17	6,0		1,4	2,5			6,0		1000	**0372600000**
H1,5/7	1,50	16	7,0		1,7	2,8			7,0		1000	**0372700000**
H1,5/10	1,50	16	10,0		1,7	2,8			10,0		1000	**0186500000**
H1,5/12	1,50	16	12,0		1,7	2,8			12,0		1000	**9004060000**
H1,5/18	1,50	16	18,0		1,7	2,8			18,0		1000	**9004070000**
H2,5/7	2,50	14	7,0		2,2	3,4			7,0		1000	**0373000000**
H2,5/10	2,50	14	10,0		2,2	3,4			10,0		1000	**9004080000**
H2,5/12	2,50	14	12,0		2,2	3,4			12,0		1000	**0186100000**
H2,5/18	2,50	14	18,0		2,2	3,4			18,0		1000	**9004090000**
H4,0/9	4,00	12	9,0		2,8	4,0			9,0		500	**0373100000**
H4,0/15	4,00	12	15,0		2,8	4,0			15,0		500	**9004100000**
H4,0/12	4,00	12	12,0		2,8	4,0			12,0		1000	**0244100000**
H4,0/18	4,00	12	18,0		2,8	4,0			18,0		500	**9004110000**
H6,0/10	6,00	10	10,0		3,5	4,7			10,0		500	**9004120000**
H6,0/12	6,00	10	12,0		3,5	4,7			12,0		500	**0191900000**
H6,0/15	6,00	10	15,0		3,5	4,7			15,0		500	**0124700000**
H6,0/18	6,00	10	18,0		3,5	4,7			18,0		500	**9004130000**
H10,0/12	10,00	7	12,0		4,5	5,8			12,0		500	**0282900000**
H10,0/15	10,00	7	15,0		4,5	5,8			15,0		500	**0124800000**
H10,0/18	10,00	7	18,0		4,5	5,8			18,0		500	**0379300000**
H16,0/12	16,00	6	12,0		5,8	7,5			12,0		500	**0492500000**
H16,0/15	16,00	6	15,0		5,8	7,5			15,0		500	**0124300000**
H16,0/18	16,00	6	18,0		5,8	7,5			18,0		100	**0375200000**
H16,0/25	16,00	6	25,0		5,8	7,5			25,0		100	**9004150000**
H16,0/32	16,00	6	32,0		5,8	7,5			32,0		100	**9004160000**
H25,0/15	25,00	3	15,0		7,3	9,5			15,0		250	**0124400000**
H25,0/18	25,00	3	18,0		7,3	9,5			18,0		100	**0375300000**
H25,0/25	25,00	3	25,0		7,3	9,5			25,0		250	**9004170000**
H25,0/32	25,00	3	32,0		7,3	9,5			32,0		100	**9004180000**
H35,0/18	35,00	2	18,0		8,3	11,0			18,0		100	**0368900000**
H35,0/25	35,00	2	25,0		8,3	11,0			25,0		100	**9004190000**
H35,0/30	35,00	2	30,0		8,3	11,0			30,0		100	**9451000000**
H35,0/32	35,00	2	32,0		8,3	11,0			32,0		100	**9004200000**
H50,0/18	50,00	1	18,0		10,3	13,0			18,0		100	**9004210000**
H50,0/22	50,00	1	22,0		10,3	13,0			25,0		100	**9025880000**
H50,0/32	50,00	1	32,0		10,3	13,0			32,0		100	**9004220000**
H70,0/25	70,00	2/0	25,0		12,5	15,0			25,0		50	**9004230000**
H70,0/32	70,00	2/0	32,0		12,5	15,0			32,0		50	**9004240000**
H95,0/25	95,00	3/0	25,0		14,5	17,0			25,0		50	**9004250000**
H95,0/32	95,00	3/0	32,0		14,5	17,0			32,0		50	**9004260000**
H120,0/32	120,00	4/0	32,0		17,2	19,0			32,0		25	**9036240000**
H150,0/32	150,00	300 MCM	32,0		19,5	21,0			32,0		25	**9036250000**
H185,0/32	185,00	350 MCM	32,0		21,2	23,5			32,0		25	**9036260000**

Terminales preaislados

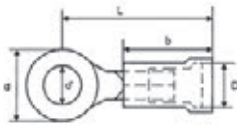
en PVC, con embudo alimentador cónico





Terminal redondo



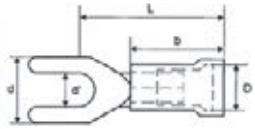


Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d¹	d	D	L	b	S1*	U.E.	Código
LIR 1,5M3 V	0,5 - 1,5	●	M 3	3,2	5,5	4,0	16,05	11,3	0,75	100	9200070000
LIR 1,5M3,5 V	0,5 - 1,5	●	M 3,5	3,7	5,5	4,0	16,05	11,3	0,75	100	9200080000
LIR 1,5M4 V	0,5 - 1,5	●	M 4	4,3	8,0	4,0	18,3	11,3	0,75	100	9200090000
LIR 1,5M5 V	0,5 - 1,5	●	M 5	5,3	8,0	4,0	18,3	11,3	0,75	100	9200100000
LIR 1,5M6 V	0,5 - 1,5	●	M 6	6,4	11,6	4,0	21,0	11,3	0,75	100	9200110000
LIR 1,5M8 V	0,5 - 1,5	●	M 8	8,4	11,6	4,0	21,0	11,3	0,75	100	9200120000
LIR 2,5M3 V	1,5 - 2,5	●	M 3	3,2	6,4	4,5	15,6	11,3	0,8	100	9200150000
LIR 2,5M3,5 V	1,5 - 2,5	●	M 3,5	3,7	6,4	4,5	15,6	11,3	0,8	100	9200160000
LIR 2,5M4 V	1,5 - 2,5	●	M 4	4,4	8,5	4,5	19,05	11,3	0,8	100	9200170000
LIR 2,5M5 V	1,5 - 2,5	●	M 5	5,3	8,5	4,5	19,05	11,3	0,8	100	9200180000
LIR 2,5M6 V	1,5 - 2,5	●	M 6	6,4	12,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200190000
LIR 2,5M8 V	1,5 - 2,5	●	M 8	8,4	12,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200200000
LIR 2,5M10 V	1,5 - 2,5	●	M 10	10,5	14,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200210000
LIR 6,0M4 V	4 - 6	●	M 4	4,3	9,5	6,4	22,4	14,15	1	100	9200230000
LIR 6M5 V	4 - 6	●	M 5	5,3	9,5	6,4	22,4	14,15	1	100	9200240000
LIR 6M6 V	4 - 6	●	M 6	6,4	12,0	6,4	24,65	14,15	1	100	9200250000
LIR 6M8 V	4 - 6	●	M 8	8,4	15,0	6,4	27,65	14,15	1	100	9200260000
LIR 6,0M10 V	4 - 6	●	M 10	10,5	15,0	6,4	27,65	14,15	1	100	9200270000

Terminal de horquilla





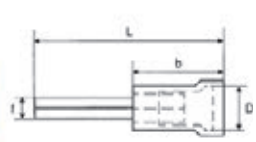
Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d¹	d	D	L	b	S1*	U.E.	Código
LIS 1,5M3 V	0,5 - 1,5	●	M 3	3,2	5,7	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200290000
LIS 1,5M3,5 V	0,5 - 1,5	●	M 3,5	3,7	6,4	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200300000
LIS 1,5M4 V	0,5 - 1,5	●	M 4	4,3	7,2	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200310000
LIS 1,5M5 V	0,5 - 1,5	●	M 5	5,3	8,1	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200320000
LIS 1,5M6 V	0,5 - 1,5	●	M 6	6,4	11,0	4,0	21,3	11,3	0,75	100	9200330000
LIS 2,5M3 V	1,5 - 2,5	●	M 3	3,2	5,7	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200350000
LIS 2,5M3,5 V	1,5 - 2,5	●	M 3,5	3,7	6,4	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200360000
LIS 2,5M4 V	1,5 - 2,5	●	M 4	4,3	7,2	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200370000
LIS 2,5M5 V	1,5 - 2,5	●	M 5	5,3	8,1	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200380000
LIS 2,5M6 V	1,5 - 2,5	●	M 6	6,4	11,0	4,5	21,3	11,3	0,8	100	9200390000
LIS 6,0M4 V	4 - 6	●	M 4	4,3	9,0	6,4	21,35	14,15	1	100	9200410000
LIS 6,0M5 V	4 - 6	●	M 5	5,3	9,0	6,4	21,35	14,15	1	100	9200420000
LIS 6,0M6 V	4 - 6	●	M 6	6,4	12,0	6,4	25,15	14,15	1	100	9200430000
LIS 6,0M8 V	4 - 6	●	M 8	8,4	14	6,5	34	13,15	1	100	9200440000
LIS 6,0M10 V	4 - 6	●	M 10	10,5	18	6,5	34,7	13,15	1	100	9200450000

S1* = Densidad de conexión

Terminal puntera



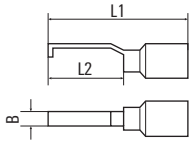


Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	D	L	b	f		U.E.	Código
LIP 1,5R12 V	0,5 - 1,5	●	12,0	4	23,3	11,3	1,9		100	9200460000
LIP 2,5R12 V	1,5 - 2,5	●	12,0	4,5	23,3	11,3	1,9		100	9200470000
LIP 6,0R14 V	4 - 6	●	14,0	6,4	28,15	14,5	2,7		100	9200480000

Terminal con forma de gancho

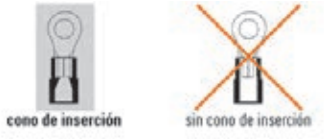
según ESI 50-18 parte 2



Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	L1	L2	B	U.E.	Código
HB 1-17	0,25 - 1,5	●	27,2	16,75	4,6	100	9036290000
HB 1-13	1,0 - 2,5	●	27,2	16,75	3,0	100	9036300000

en PVC, con embudo alimentador cónico



Manguito de empalme

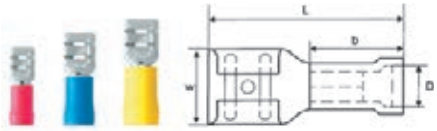


Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	D	L					U.E.	Código
LIB 1,5B25 VF	0,5 - 1,5	●	24,5	3,8	26					100	9200490000
LIB 2,5B25 VF	1,5 - 2,5	●	24,5	4,3	26					100	9200500000
LIB 6,0B26 VF	4 - 6	●	26,0	6	26					100	9200510000

Terminal enchufable plano hembra

con manguito de cobre antivibración

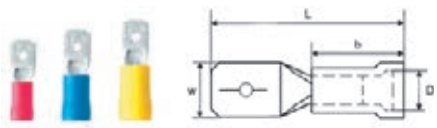


Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d2*	d3*	D	L	b	w	U.E.	Código
LIF 1,5F288 R	0,5 - 1,5	●	2,8 x 0,8 mm	2,8	0,8	4,0	18,7	10,0	3,8	100	9200520000
LIF 1,5F488 R	0,5 - 1,5	●	4,8 x 0,8 mm	4,8	0,8	4,0	19,2	10,0	5,7	100	9200530000
LIF 1,5F638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	4,0	20,8	10,0	7,4	100	9200540000
LIF 2,5F488 R	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8 mm	4,8	0,8	5,0	19,2	10,0	5,7	100	9200550000
LIF 2,5F638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	5,0	20,8	10,0	7,4	100	9200560000
LIF 6,0F638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8 mm	4,8	0,8	6,8	23,8	13,0	7,4	100	9200570000

Terminal enchufable plano macho

con manguito de cobre antivibración



Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d2*	d3*	D	L	b	w	U.E.	Código
LIF 1,5M638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	4,0	20,8	10,0	6,3	100	9200580000
LIF 2,5M638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	5,0	20,8	10,0	6,3	100	9200590000
LIF 6,0M638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	6,8	23,8	13,0	6,3	100	9200600000

Terminal enchfable plano mixto

con manguito de cobre antivibración

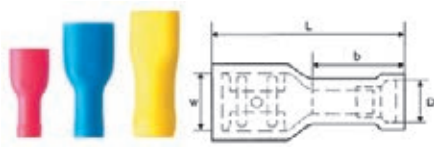


Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d2*	d3*	D	L	b	w	U.E.	Código
LIF 1,5T638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	4,0	20,8	10,0	7,4	100	9200610000
LIF 2,5T638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	5,8	20,8	10,0	7,4	100	9200620000
LIF 6,0T638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	6,8	23,8	13,0	7,4	100	9200630000

Terminal enchufable plano hembra

con manguito de cobre antivibración



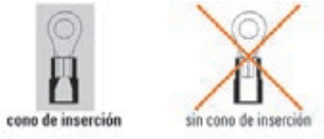
Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d2*	d3*	D	L	b	w	U.E.	Código
LIF 1,5F638 RF	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	4,0	22,0	10,5	7,4	100	9200640000
LIF 2,5F638 RF	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	5,0	22,0	10,5	7,4	100	9200650000
LIF 6,0F638 RF	4 - 6	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	6,8	24,5	13,0	5,7	100	9200660000

d2* = Ancho de conexión

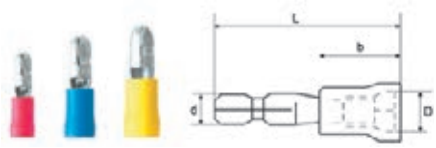
d3* = Espesor de conexión

en PVC, con embudo alimentador cónico



Terminal enchufable redondo macho

con manguito de cobre antivibración

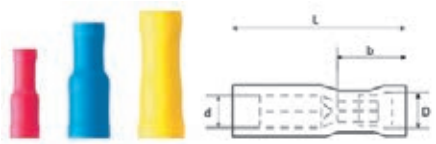


Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d	D	L	b	U.E.	Código
LID 1,5M4 R	0,5 - 1,5	●	Ø 4 mm	4,0	4,0	20,8	10,0	100	**9200670000**
LID 2,5M5 R	1,5 - 2,5	●	Ø 5 mm	5,0	5,0	20,8	10,0	100	**9200680000**
LID 6,0M5 R	4 - 6	●	Ø 5 mm	5,0	5,8	23,8	13,0	100	**9200690000**

Terminal enchufable redondo hembra

con manguito de cobre antivibración



Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d	D	L	b	U.E.	Código
LID 1,5F4 RF	0,5 - 1,5	●	Ø 4 mm	4,0	4,0	23,0	10,5	100	**9200700000**
LID 2,5F5 RF	1,5 - 2,5	●	Ø 5 mm	5,0	5,0	23,0	11,5	100	**9200710000**
LID 6,0F5 RF	4 - 6	●	Ø 5 mm	5,0	5,0	24,0	13,8	100	**9200720000**

Soluciones y servicios de Weidmüller

Soluciones y servicios de Weidmüller	Servicios a medida del cliente: Un buen asesoramiento y las mejores soluciones	V.2
	Soporte digital: RailDesigner®, Asistente de productos para cajas de distribución, Catálogo de productos online, M-Print® PRO Label Designer	V.8

Soluciones a medida para cada aplicación: sus necesidades son nuestra motivación

Cada sector posee requisitos particulares y, además de los productos estándar, se necesita cada vez más contar con soluciones personalizadas. A menudo su nuevo producto se ve sometido a condiciones de uso extremas. Muchas aplicaciones se someten a elevadas exigencias mecánicas como, por ejemplo, a fuertes vibraciones o fuerzas directas. Otros factores a tener en cuenta son la existencia de condiciones de temperaturas extremas o la utilización en ambientes con riesgo de explosión, para los que su equipo debe haberse configurado apropiadamente. A este respecto, le ofrecemos nuestra ayuda competente y enfocada a soluciones concretas para elegir siempre el producto óptimo para cada aplicación. ¡No lo dude y solicítenos más información!

Con desarrollo personalizado de productos, ensamblaje específico para el cliente, y productos ya terminados para aplicaciones específicas, queremos ayudarle a encontrar la solución que mejor se adapte a sus necesidades, así como optimizar los procesos de trabajo y seguir manteniendo la rendibilidad de su empresa en el presente y en el futuro.

Desarrollo personalizado de productos
Juntos desarrollaremos productos personalizados y duraderos al más alto nivel tecnológico y, además, adaptados a su aplicación.

Ensamblaje específico para el cliente
Siguiendo sus indicaciones configuraremos, con una elevada capacidad de elaboración a partir de nuestra extensa gama de productos, su solución a medida.

Productos para aplicaciones específicas
Nuestras soluciones para un amplio abanico de sectores sientan un estándar: concebidas para sus aplicaciones, inmediatamente implementables y disponibles en todo momento en almacén.







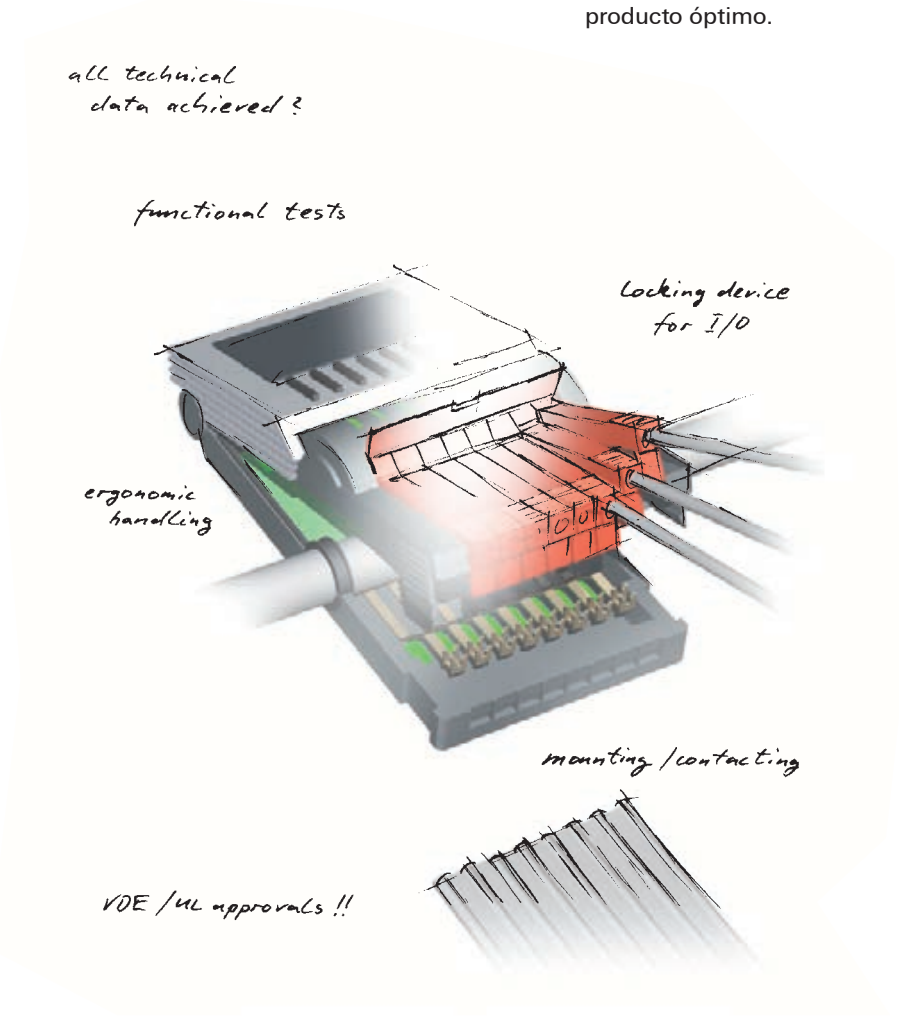

Desarrollo individualizado de productos para permitirle alcanzar el éxito

Disposición para soluciones sencillas e innovativas
Juntos desarrollaremos productos innovadores y duraderos y, además, adaptados a su aplicación. Nuestra filosofía es "Un cliente, un producto". El punto de partida no es el producto, sino Usted, sus indicaciones técnicas y sus necesidades.

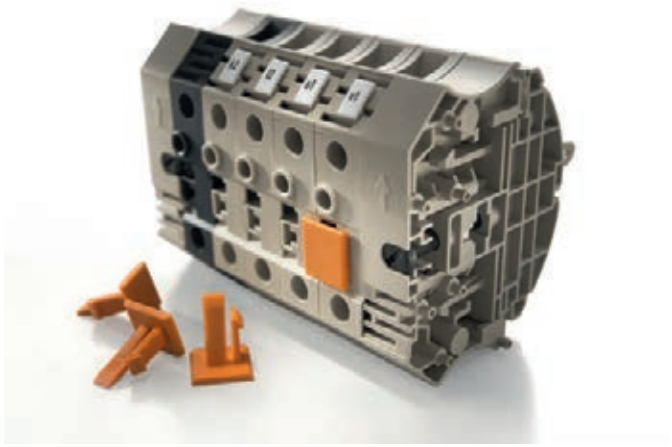
Una colaboración que sienta bases
Con el desarrollo de productos personalizados, ambas partes aportan su máxima experiencia y competencia en el sector. Afrontamos cada tarea en vista a la calidad y a una gestión profesional del proyecto desde la fase de ideas y de conceptos, pasando por la fase de desarrollo hasta llegar a la realización y la fabricación. En todos los procesos ponemos a disposición nuestro saber hacer en la técnica de conexiones eléctricas, la técnica de cajas y de obturación, así como en el tratamiento de las señales.

Benefíciese de un colaborador de confianza:

- **Aumente el grado de eficiencia de sus procesos de desarrollo y producción**
  Gracias a la descentralización del desarrollo y de la producción de sus componentes reducirá el tiempo de la fase time-to-market. De este modo reducirá los recursos y podrá concentrarse mejor en la competencia.
- **Aprovéchese de nuestro saber hacer en el campo de las aplicaciones y la producción**
  Aprovéchese de los conocimientos especializados de nuestros ingenieros de aplicación y especialistas de los sectores de la técnica de conexión, de superficies y fabricación de cajas, así como del procesamiento del metal y plástico.
- **Mayor seguridad gracias a una gestión profesional del proyecto**
  En torno a los talleres de innovación, estudios de viabilidad y a las pruebas de rentabilidad económica definiremos un perfil de requisitos como punto de partida para los demás procesos de desarrollo. De este modo le ofrecemos la seguridad de poder decidirse por el producto óptimo.



Productos para aplicaciones específicas: soluciones para sectores y mercados







Ya sea si se trata de sectores o bien de aplicaciones, ambos a menudo presentan requisitos similares o, incluso, idénticos a productos o conjuntos de productos. Basándose en soluciones ya realizadas, ahora puede contar con productos para aplicaciones específicas directamente en almacén.

Su ventaja: recibirá en todo momento una solución apta de manera más rápida y económica.

Soluciones para un amplio abanico de sectores como estándar
Nuestro fin no es otro que el de elaborar soluciones reales para Usted que, además, posean todas las ventajas al de una "quasi estandarización". Esto se traduce en que el producto específico para una aplicación quizá cuente con una entrada o un borne de conexión adicional a lo realmente necesario. Sin embargo, los costes para efectuar una adaptación pequeña en todo caso serán inferiores a los de un desarrollo completo de un pedido individual. ¡De este modo no sólo ahorrará tiempo sino también dinero!

Obtenga un beneficio múltiple:

- **Disponibilidad rápida**
  Los productos específicos para una aplicación están disponibles rápidamente en almacén. Recibirá sus productos con fiabilidad y siempre a tiempo.
- **Asesoramiento por ingenieros de aplicación**
  Aprovéchese de la competencia especializada de nuestros ingenieros de aplicación que, conocedores de la aplicación, elaboran soluciones reales con valor añadido.
- **Software que le asistirá**
  ¡Simplicidad en la proyectación y la evaluación! Gracias a nuestras soluciones de software como, por ejemplo, NetCalc, RailDesigner® o Softclinic.
- **Centros de aplicaciones por todo el mundo**
  Gracias al constante contacto y diálogo que mantenemos con nuestros centros de aplicaciones conseguimos ampliar nuestro saber hacer en aplicaciones y nos permite atenderle desde cualquier lugar.

Ensamblaje específico para el cliente: configuración a medida

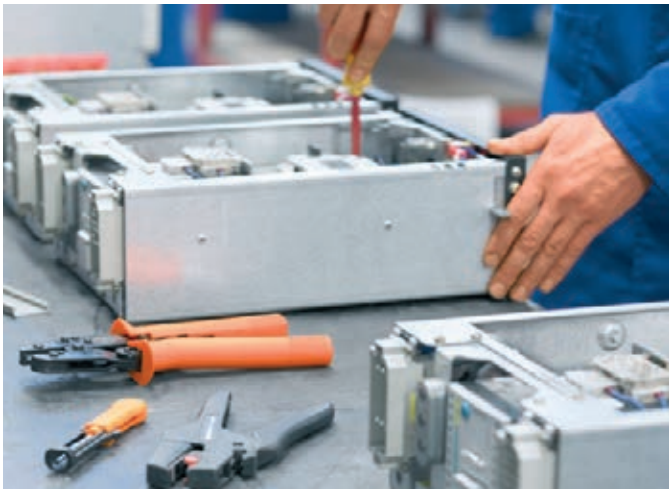
Desea reducir sus costes al mismo tiempo que aumenta su eficiencia. Desea volver a concentrarse plenamente en su competencia principal. Está buscando un colaborador que configure para Usted soluciones inteligentes y personalizadas, adaptadas a sus necesidades. Nosotros contamos con el saber hacer en aplicaciones y la capacidad para configurarle soluciones a medida. Y todo esto de una manera rápida, flexible y económica.

Con nuestra colaboración y asesoramiento responderemos de la mejor manera posible a sus preguntas y, juntos, definiremos las tareas a realizar. En el siguiente proceso seleccionaremos de entre una amplia cartera de productos los componentes ideales, que seguidamente se configuran para su solución a medida.

Competencia en la fabricación al más alto nivel
Benefíciese de nuestra gestión profesional de proyectos y de nuestro alto grado de competencia en la fabricación como, por ejemplo, en el sector ATEX. Le ofrecemos un amplio abanico de ensamblajes específicos para el cliente desde el equipamiento de las piezas más sencillas hasta la modificación de productos electrónicos ya existentes.

Nuestros servicios abarcan:
- Elaboración de carcasas y equipamiento de piezas con todas las clases de protección IP
- Soluciones ATEX para ambientes con riesgo de explosión
- Confección de conectores industriales
- Equipamiento de regletas de bornes
- Soluciones electrónicas específicas para el cliente
- Confección de cables

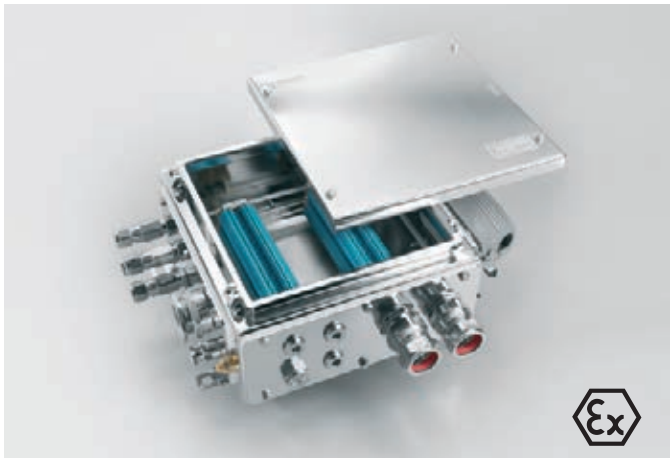




Reducir los costes al mismo tiempo que aumenta su eficiencia
- **Simplificación de los procesos de pedido y de la gestión del almacén**
  ¡Una solución, un número de artículo! Se elimina la compra de componentes individuales y se suprime la necesidad de contar con una variedad de artículos y de existencias en almacén.
- **Montaje profesional**
  Los componentes individuales se montan completamente terminados. De este modo conseguirá reducir los procesos de montaje, ahorrando tiempo y dinero.
- **Simplificación del trabajo de documentación**
  Nuestro software RailDesigner® ofrece una ayuda de considerable valor a la hora de elaborar las listas de piezas o los dibujos.
- **Moderna elaboración de cajas**
  Mediante la utilización de nuestros centros de mecanizado CNC adaptamos las cajas individualmente a sus soluciones particulares.

Ensamblaje específico para el cliente: asesoramiento, producto, desarrollo y fabricación

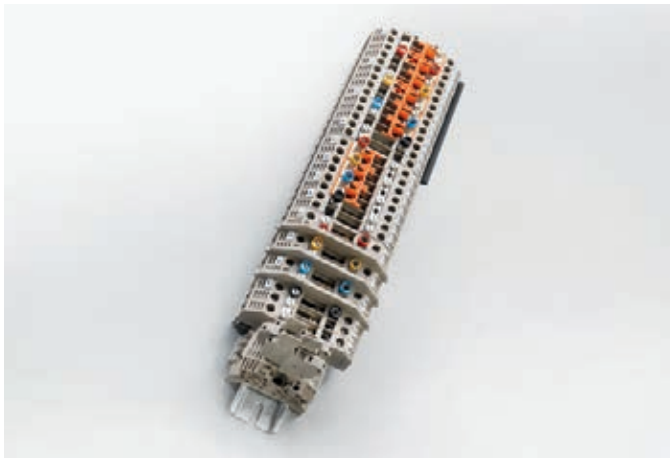
Nuestras competencias en las aplicaciones y en la fabricación destacan especialmente en todos los segmentos de la moderna técnica de conexión. Su utilización se convierte por lo tanto en parte integrante en cada solución.



Cajas
Perfecta protección y seguridad
- Competencia en cajas con todos los tipos de protección IP
- Cajas ATEX para atmósferas potencialmente explosivas
- Integración ventanillas de cristal, perforaciones y roscas
- Procesos de mecanizado exigentes como el fresado de contornos
- Soldado, clase C5, DIN 6700 para cajas de acero inoxidable y de chapa de acero
- Tratamiento de la superficie según necesidad
- Utilización de aparatos según necesidades específicas y señalizadores de equipos



Conectores industriales
Conexión ideal con el sistema
- Incorporación de perforaciones y roscas
- Equipamiento con componentes listos para la conexión
- Cableado de grupos constructivos
- Confección de cables
- Todas las bases y capotas se pueden personalizar con inscripción por láser



Regleta de bornes
Configuración a medida
- Adaptación del carril
- Equipamiento de la regleta de bornes con componentes acoplables
- Incorporación de conexiones transversales
- Incorporación de conductores estándar
- Señalización de bornes, aparatos, conductores y cables



Electrónica

Personalización desde el primer paso

- Bornes de conexión, conectores de elementos de construcción, zócalos insertables, carcasas para electrónica: integración de elementos electrónicos
- Zócalo insertable: ejecución como portador de elementos de construcción o como simple elemento de conexión de los elementos de construcción
- Elementos de transmisión
- Modificación de productos existentes de la electrónica: modificación de la conmutación y calibrado específico
- Combinación de grupos constructivos: relés u optoacopladores en combinación con otras piezas constructivas



Confección de cables

El servicio especial

- Corte a medida de cables y conductores
- Colocación de
  - conectores industriales
  - conectores para circuitos impresos o conectores DIN
- Elaboración de terminales
- Montaje de casquillos terminal del hilo y uniones de cables
- Conexión de los cables en las regletas de bornes

RailDesigner®
Configurar y pedir con mayor rapidez regletas de bornes



Actualmente, la gestión eficiente del tiempo y los costes determinan para todos los sectores la forma de trabajo en cuanto a la planificación y la fabricación. RailDesigner®, nuestro software de configuración y pedidos gratuito, le ayudará en la creación de su solución personalizada gracias a la posibilidad de un montaje virtual de carriles portadores con o sin equipamiento.

RailDesigner® le ofrece ventajas decisivas:

Reducción del tiempo invertido
Se reducen los procesos de elaboración de ofertas y de pedidos ya que, por ejemplo, todos los procesos del pedido pueden realizarse directamente del software. ¡Usted sólo debe configurar el proyecto y lo demás sucede casi por si solo!

Utilización intuitiva
Gracias a las instrucciones de montaje automáticas y a la elaboración y gestión de los proyectos de manera clara y concisa se suprimen posibles errores. Y, para alcanzar una proyectación lo más fiel posible a la realidad, RailDesigner® le ofrece además de una vista en 2D también una vista en 3D.

Una amplia selección desde la cartera de productos actual
Descargue cómodamente por Internet las actualizaciones para RailDesigner®.
De este modo contará en todo momento con un acceso a la última actualización de nuestra base de datos de productos.

Planificación mediante software
Planifique y cree sus proyectos simplemente utilizando su software CAE habitual. Gracias a la interfaz compatible, la utilización de los datos de sus sistema CAE resulta más fácil que nunca. El sistema permite una exportación de las listas de componentes y composición de las regletas de bornes en diferentes formatos. Los datos de relativos a marcas se transfieren de manera completamente automática al software de señalización M-Print® Pro.

Simplificación a la hora de realizar el pedido de las regletas de bornes
Una vez finalizada la planificación de sus proyectos en RailDesigner®, contará con la posibilidad de enviarnos todos los datos por correo electrónico. Seguidamente obtendremos el equipamiento elegido y le enviaremos la configuración deseada y cualquier otra cosa que necesite para su proyecto.

Descárguese gratuitamente el software y descubra todas las ventajas que le ofrece RailDesigner®
www.raildesigner.de

Asistente de productos para cajas de distribución y grupos constructivos: la solución perfecta en el menor tiempo



Seleccione de una manera rápida y sencilla los componentes deseados, combínelos y, para finalizar, realice el pedido. Esto es posible gracias al asistente de productos para cajas de distribución y grupos constructivos de Weidmüller. Acceda en el menor tiempo a su solución personalizada, que puede estar formada de los siguientes componentes:

Cajas vacías sin perforaciones
Cajas vacías de diferentes tamaños de la serie Klippon® K y Klippon® POK (aluminio y plástico), para las que hay disponibles carriles compatibles.

Cajas vacías con perforaciones roscadas
Cajas vacías de diferentes tamaños de la serie Klippon® K y Klippon® POK (aluminio y plástico), ya equipada con perforaciones roscadas métricas.

Carriles sin equipamiento
Carriles dimensionados con exactitud a los tamaños de las cajas.

Carriles equipados
Carriles que igualmente han sido dimensionados a los tamaños de las cajas y equipados con bornes de conexión, pudiendo elegir entre conexiones por tornillo o por resorte.

Cajas de distribución con protección Ex
Cajas equipadas con una regleta de bornes y con perforaciones roscadas.

Numerosas posibilidades de combinación
Las cajas de distribución con protección Ex se suministran exclusivamente con regleta de bornes montada. Para las variantes industriales, el asistente de productos le ofrece diferentes metodos de procedimiento para configurar la variante de caja apropiada:

Generalmente puede empezarse con cualquiera de los componentes ofrecidos y, a continuación, seguir combinándose. Esto permite, por ejemplo, elegir la regleta de bornes deseada para la que el asistente de productos ofrece las correspondientes variantes de cajas apropiadas. Sin embargo, la combinación también puede partir de la caja, para la que posteriormente pueden seleccionarse las regletas de bornes o carriles apropiados. Para finalizar, puede incluir los productos seleccionados en la lista de pedido.

Preparación de todos los datos relevantes
Durante la elección de las regletas de bornes existe la posibilidad de utilizar filtros como, por ejemplo, la longitud, tipo de conexión o la sección asignada de un borne y, en el caso de las cajas, el material, tamaño, la existencia de perforaciones etc. Si finalmente se selecciona un producto y se completa combinándolo, se mostrarán al usuario todos los datos importantes, incluyendo los dibujos e ilustraciones, a fin de permitir planificar ampliamente la integración de la caja con la aplicación del cliente.

Puede encontrar el asistente de productos en **galaxy.weidmueller.com**

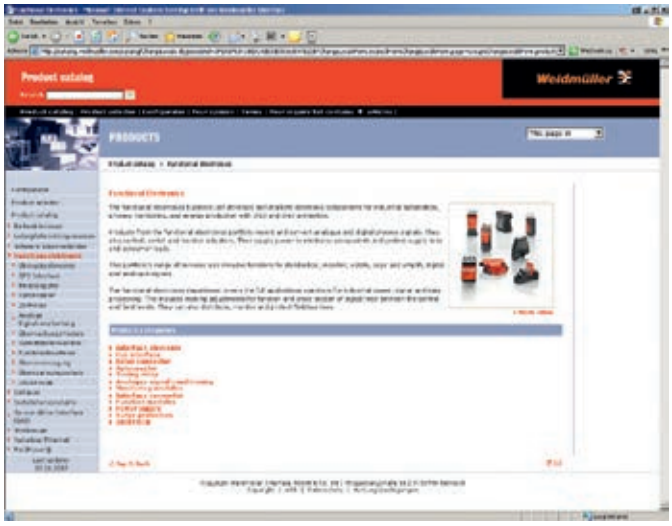
Catálogo de productos online

¿Necesita más información o detalles de los productos Weidmüller, ya sea fuera del horario comercial habitual o el fin de semana?

Nuestro catálogo online
http://catalog.weidmueller.com
es la perfecta fuente de información, 24 horas al día, 365 días al año.
Además de las características de producto y códigos, tiene a su disposición una amplia información adicional de todas las líneas de producto.

Más información y ofertas en nuestra página web

www.weidmueller.com

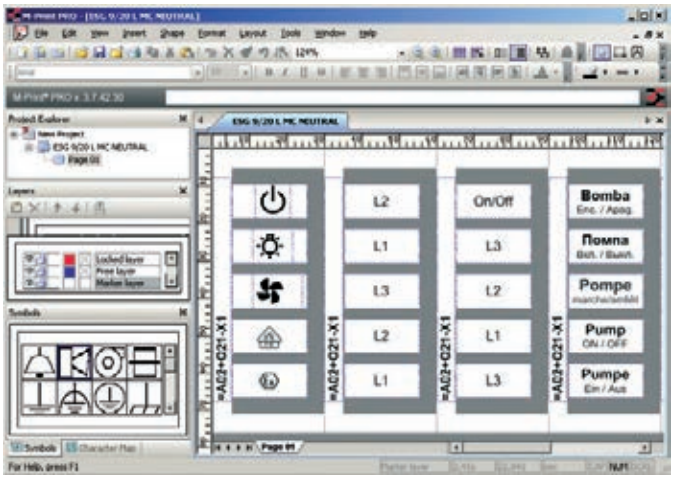


Con un sencillo clic entrará en la hoja técnica del producto deseada.

Diseñador de etiquetas M-Print® PRO

Entre nuestra amplia oferta de servicios se incluye también el software M-Print® PRO!
Este software profesional para la impresión y la realización de pedidos de etiquetas de Weidmüller y el marcaje con Windows® ha sido adaptado óptimamente a nuestros actuales sistemas de impresión y materiales para el marcaje.

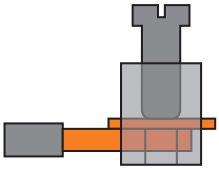
Con M-Print® PRO elaborará la señalización de su material de un modo profesional y rápido: con texto, marcos, líneas, gráficos, códigos de barras, números de serie y fotografías. La interfaz al RailDesigner® o a su sistema CAE le permite utilizar todos los datos que ha configurado.



Anexo técnico

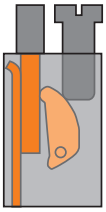
Anexo técnico	Tecnologías de conexión	W.2
	Definiciones de las formas constructivas	W.4
	Materiales – Materiales aislantes	W.6
	Definición: Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos	W.8
	Materiales – Metales	W.10
	Normas, prescripciones, conceptos	W.12
	Datos técnicos generales	W.14
	Datos eléctricos	W.16
	Instrucciones de montaje	W.20
	Bornes ATEX	W.26
	Directivas de ATEX	W.28
	ATEX	W.29

La libre elección de conexión



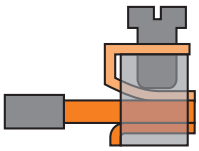
Conexión brida-tornillo

El **sistema de brida-tornillo de Weidmüller** combina de forma óptima las características específicas del acero y del cobre. La calidad de este sistema de brida-tornillo se ha comprobado hasta el día de hoy en miles de millones de productos. La brida y tornillo se fabrican con acero templado. Con esta unidad se produce la fuerza de contacto necesaria. La brida-tornillo presiona el conductor a conectar contra la guía de corriente de cobre o de latón de alta calidad. Con la brida-tornillo endurecida de Weidmüller se produce una conexión estanca a los gases y resistente a las vibraciones entre el conductor y la guía de corriente.



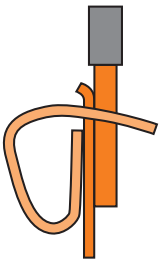
Conexión TOP

El sistema de **conexión TOP** de Weidmüller cumple la norma: Inserción del conductor y accionamiento del tornillo en paralelo. En determinadas condiciones de montaje, p.ej. con escaso espacio lateral en las cajas de instalación, esto conlleva ventajas para la conexión. El sistema de conexión TOP reúne las características específicas de acero y cobre. A través de la brida de apriete de acero endurecido se presiona el conductor directamente contra la guía de corriente de cobre o de latón.
La gran fuerza de contacto es garantía de una conexión estanca frente a los gases entre el conductor y la guía de corriente.



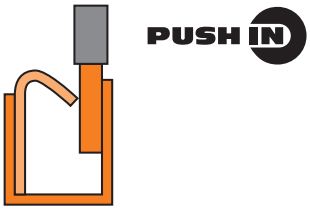
Conexión por pisador

Con el sistema de conexión patentado de brida de apriete, Weidmüller desarrolló un sistema de conexión de tornillo para conductores con grandes secciones. Esto facilita la muchas veces difícil introducción de grandes conductores en los bornes, porque la unidad de rosca se extrae fácilmente del borne. Entonces el conductor se coloca directamente sobre la guía de corriente, se introduce la unidad de rosca y se aprieta el conductor.



Conexión directa

El **sistema de conexión directa de Weidmüller** funciona de manera parecida al conocido brida-tornillo. También para el muelle de tracción se ha mantenido la separación entre función mecánica y función eléctrica. El muelle de tracción fabricado con acero de alta calidad resistente a la corrosión y a los ácidos atrae el conductor contra la guía de corriente de cobre galvanizado. La superficie tratada de la guía de corriente proporciona una baja resistencia de paso y una alta resistencia a la corrosión. Por el efecto equilibrante del muelle de tracción, esta propiedad se mantiene a lo largo del tiempo.



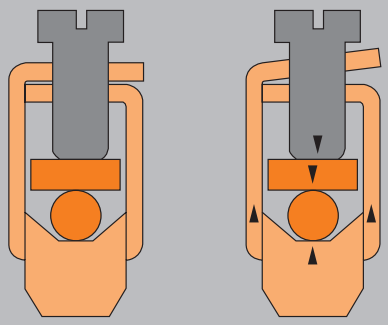
Técnica de conexión PUSH IN

En el caso de la tecnología **PUSH IN simplemente se inserta** el conductor rígido desaislado en el borne hasta que haga tope, y listo. No se requiere ninguna herramienta y se obtiene una conexión segura, hermética y resistente a las vibraciones. Incluso cables flexibles con terminales tubulares crimpados o conductores soldados mediante ultrasonido pueden conectarse sin problemas. El muelle de compresión de acero inoxidable, que se mantiene en un alojamiento separado, garantiza una gran fuerza de contacto del conductor sobre la guía de corriente (cobre recubierto de estaño). En este caso, las fuerzas sobre el conductor son incluso mayores que con la tecnología de muelle de tracción. Dentro del alojamiento de acero, un tope de muelle y de conductor proporcionan unas condiciones óptimas de conexión y de guía para el destornillador para soltar el conductor.

Principio de resistencia a las vibraciones

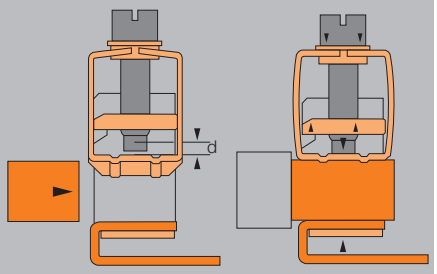
Brida-tornillo

La fuerza que se produce al apretar el tornillo de embornado abre la solapa superior de la rosca y de esta forma ejerce un efecto contrario sobre el tornillo. El sistema de brida-tornillo de Weidmüller es resistente a las vibraciones. La colocación del conductor conectado se compensa con el comportamiento elástico de la brida-tornillo de Weidmüller. Por consiguiente no es necesario volver a apretar el tornillo de embornado periódicamente.



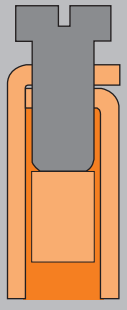
Brida de apriete

A causa de la diferencia de longitud "d"entre el vástago del tornillo de embornado y la brida de apriete elástica se deforma la brida de apriete al apretar el tornillo también de forma elástica. La gran fuerza elástica de la brida de apriete proporciona resistencia a las vibraciones y compensa los efectos de asentamiento del conductor conectado. Por consiguiente no es necesario volver a apretar el tornillo de embornado periódicamente.



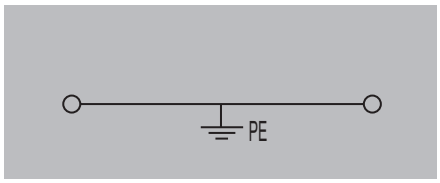
TOP

La fuerza ejercida por la brida de apriete al apretar el tornillo separa, como en el caso de la brida-tornillo, las dos partes de la rosca de la conexión TOP. De esta forma se ejerce un efecto de freno sobre el tornillo y se obtiene una excelente resistencia a las vibraciones.



Definiciones de las formas constructivas

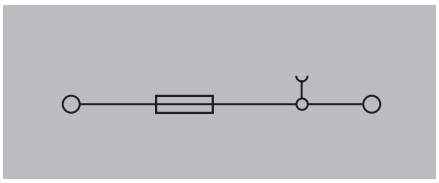
Bornes de tierra



Un borne de tierra es un elemento con uno o más bornes para la conexión y/o ramificación de cables de tierra y tierra/neutro con conexión conductiva a sus soportes. Los bornes de tierra parcialmente aislados están aislados contra partes conductoras vecinas de bornes. El aislamiento parcial está marcado en verde-amarillo.

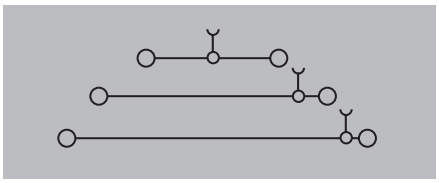
Ámbito de aplicación
(IEC 60947-7-2) Esta norma se aplicará a los bornes de cables de tierra hasta 120 mm² y a los bornes de cables de tierra/neutro a partir de 10 mm² inclusive con bornes de tornillo o con bornes sin tornillo para conectar conductores redondos de cobre con una sección de entre 0,2 mm² y 120 mm² (AWG 24/ 250 kcmil) - para circuitos de hasta 1000 V AC 1000 Hz o hasta 1500 V DC. Se emplean bornes de tierra para la conexión eléctrica y mecánica entre conductores de cobre y la superficie de fijación.

Bornes portafusibles



Los bornes portafusibles se componen de una base de borne con un soporte para fusible. En el caso de bornes portafusibles para fusibles de bajo voltaje (sistema D), los datos técnicos se determinarán conforme a IEC 60947-7-3 en relación con VDE 0636 parte 301. En el caso de bornes portafusibles para fusibles de aparatos, los datos técnicos se determinarán conforme a la norma IEC 60947-7-3 que se refiere al ámbito de aplicación de estos productos. Los bornes portafusibles para la protección de aparatos están preparados para una determinada potencia de pérdida máxima sobre la base -de la norma IEC 60127-2 aplicable a los fusibles. Las páginas de productos contienen datos acerca de la potencia de pérdida máxima para distribuciones individuales o conectadas con protección de cortocircuito y/o de sobrecarga.

Bornes de distribución con varios niveles

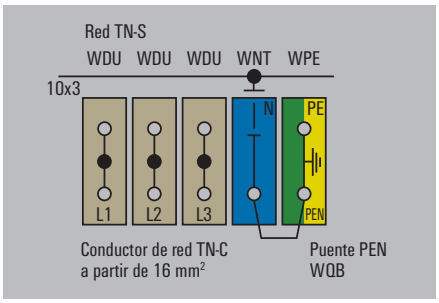


Un borne de distribución con varios niveles es un elemento con bornes para la conexión y/o unión de conectores exteriores, de neutro o de tierra con conexión conductora de tierra a su superficie de montaje. Cuenta con varios niveles de conexión que están aislados entre sí.

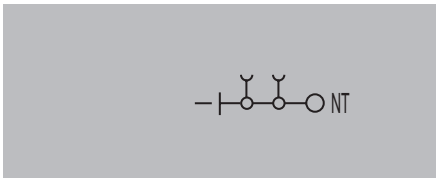
Ámbito de aplicación
IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
DIN VDE 0611-4 (parcialmente)
Estas normas se aplicarán a los bornes de distribución de varios niveles con bornes de tecnología de conexión de tornillos y/o con tecnología de conexión sin tornillos para la conexión o unión de conductores de cobre rígidos, semirrígidos o flexibles.
Los bornes de distribución establecen las conexiones de conductores exteriores y/o de neutro y de tierra en un espacio reducidísimo. El conductor neutro puede ser seccionable para la medición del aislamiento, no está destinado a la separación y al mando.

Función PEN
Conforme a IEC 60947-7-2, sólo está permitido el empleo de carriles de cobre para la aplicación de la función PEN. Queda prohibido el uso de carriles de acero.

Colocación del TS 35 x 15
Para cumplir con la capacidad de carga requerida conforma a IEC 60947-7-2 es necesario utilizar el carril TS 35 x 15 para bornes de tierra a partir de una sección nominal de 16 mm².



Bornes de neutro seccionables



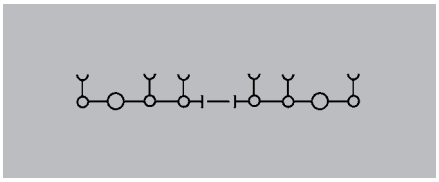
Un borne de neutro seccionable es una forma especial del borne de medición seccionable con un seccionador para la conexión a una barra colectora de neutro. Está incluido dentro del ámbito de aplicación de la norma IEC 60947-7-1 (anexo D). Sirve para medir la resistencia del aislamiento a tierra y permite realizar la prueba con total sencillez sin tener que desembornar el conductor neutro.

Distancia en el aire y de fuga
Dimensionado:

400 V se aplica a
cond. ext. - cond. ext.

250 V se aplica a
cond. ext. - cond. neutro
cond. ext. - cond. tierra
cond. neutro - cond. tierra

Bornes seccionables de prueba



Los bornes de medición seccionables sirven para separar brevemente los circuitos y así poder realizar mediciones y comprobaciones sin que haya tensión. Están incluidos dentro del ámbito de aplicación de la norma IEC 60947-7-1 (anexo D).
Las distancias en el aire y de fuga del punto de seccionamiento abierto cuentan para las mediciones.
Sin embargo, la resistencia a la sobretensión de choque nominal indicada por el fabricante hay que comprobarla en el punto seccionado.

Materiales aislantes

Para satisfacer los diferentes requisitos de nuestros productos es necesario emplear diferentes materiales aislantes específicos para cada uso. Todos los materiales aislantes utilizados por Weidmüller están exentos de materiales contaminantes y peligrosos. Se pone especial énfasis en que los materiales estén libres de cadmio. Tampoco contienen pigmentos de colores con metales pesados y están libres de precursores de dioxinas o de furano.

		Cerámica	Duroplásticos	
Plástico Abreviaturas		**Cerámica**	**Gemin KrG**	**Resina epoxy EP**
		La cerámica es un material excelente para la electrotecnia porque satisface todos los requisitos. La cerámica es resistente al calor, hidrófoba, resistente a las chispas y a prueba de corrientes de fuga. Por su gran resistencia mecánica, el bajo grado de pérdidas y la gran resistencia al calor, el material posee una estabilidad química muy grande y es atractivo por su escaso desgaste.	Los duroplásticos presenten una alta estabilidad de forma, absorben poca agua y ofrecen una resistencia a corrientes de fuga extraordinariamente buena y una excelente resistencia a los incendios. En comparación con los termoplásticos, la temperatura de funcionamiento continuo es más alta. En caso de mayor carga térmica, la resistencia de forma de los duroplásticos es mejor que la de los termoplásticos. Un inconveniente en comparación con los termoplásticos es la escasa flexibilidad de los duroplásticos.	
		Material aislante	Masa prensada resina melamina MF Typ 150 (DIN EN ISO 14-528) Material de carga inorgánica	Resina epoxy con carga inorgánica
Colores		**blanco**	**amarillo medio**	**negro**
Descripción		máxima resistencia a los incendios, alta resistencia a los incendios hidrófobo alta resistencia a corrientesde fuga resina epoxy	alta temperatura de funcionamiento continuo, alta resistencia a los incendios, alta resistencia a corrientes de fuga, Material ignífugo libre de halógenos	características eléctricas muy buenas, muy alta resistencia a los incendios, resistencia contra radiaciones con mucha energía, exento de halógenos y fósforo Material ignífugo
Características				
Resistencia específica de paso conforme a IEC 60093	Ω x cm	–	10^{11}	10^{14}
Resistencia perforación aislamiento conforme a IEC 60243-1	kV / mm	>10	10	160
Resistencia a corrientes de fuga (A) conforme a IEC 60112	CTI	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Límite máximo superior de la temperatura permitida	°C	250	130	160
Límite máximo inferior de la temperatura permitida estático	°C	-60	-60	-60
Inflamabilidad según UL94		V-0 (5 V-B)	V-0 (5 V-A)	V-0
Comp. en caso combustión conforme norm. ferrocariles				

Termoplásticos				
Wemid	**Poliamida PA**	**Poliamida PAGF**	**Polibutilentereftalato PBT**	**Policarbonato PC**
Wemid es un termoplástico modificado con unas características específicas para los requisitos de nuestros bornes. Las ventajas en comparación con PA son una mayor protección contra incendios y una temperatura de funcionamiento continuo más alta. Wemid cumple con las estrictas normas para su uso en vehículos de ferrocarriles conforme a NF F 16-101.	**La poliamida (PA)** es uno de los plásticos técnicos que más se usan. Las ventajas de este material son sus buenas propiedades eléctricas y mecánicas, su flexibilidad y su resistencia a las roturas. Por su estructura química, PA también ofrece una buena resistencia contra incendios, incluso sin el empleo de medios de protección contra incendios.	**La poliamida reforzada con fibra de vidrio (PAGF)** ofrece una excelente estabilidad dimensional y muy buenas propiedades mecánicas. De este modo, resulta idónea para su uso como ángulo de fijación lateral. Frente a la PA no reforzada, este material se clasificará conforme a UL94 en la clase de inflamabilidad HB.	**El poliéster termoplástico (PBT)** ofrece una excelente estabilidad dimensional (de ahí el uso con conectores enchufables) y una temperatura de uso continuo alta. En comparación con otros materiales aislantes, la resistencia a corrientes de fuga es menor.	
Material aislante espec. Weidmüller	Material aislante	Material aislante	según aplicación con o sin refuerzo con fibra de vidrio	según aplicación con o sin refuerzo con fibra de vidrio
beige oscuro	**beige**	**beige**	**naranja**	**gris**
Muy elevada resistencia a los incendios, resist. contra incendios mejorada, Material ignífugo exento de halógenos y fósforo, escasa emisión de humos en caso de incendio, cualif. para uso en ferrocarriles conforme a NF F 16-101	flexible, resistente a las roturas, buenas características eléctricas y mecánicas, Comportamiento autoextinguible, Material ignífugo libre de halógenos	excelente estabilidad dimensional, Características mecánicas muy buenas, Material ignífugo libre de halógenos	alta estabilidad dimensional, buenas características eléctricas y mecánicas, Producto ignífugo sin precursores de dioxinas o furano	alta estabilidad dimensional, alta resistencia a los incendios, gran capacidad de aislamiento eléctrico, Material ignífugo libre de halógenos
10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{13}	10^{16}
25	30	30	28	≥ 30
600	600	500	200	≥ 175
120	100	100	115 / 130	115 / 125
–50	–50	–50	–50	–50
V-0	V-2	HB	V-0	V-2 / V-0
I2 / F2 *)				I2 / F2
*) y también a LUL E 1042 cualificado				

Pérdidas de potencia

Este suplemento técnico ofrece ayuda para dimensionar los fusibles en los bornes de tierra y en él se especifican las pérdidas de potencia máximas admisibles de los fusibles en distintas aplicaciones y disposiciones de los bornes.

1. Definición: Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos

a) Protección contra cortocircuito

La rotura del aislamiento o un esfuerzo constante del material aislante pueden provocar un cortocircuito.
De conformidad con
DIN VDE 0100-430/ HD 384.4.43 S1 y HD 384.4.473 S1, prácticamente todos los equipos eléctricos y los conductores deben estar protegidos contra los cortocircuitos.

Si se compara con una sobrecarga, cuando se produce un cortocircuito los fusibles liberan una reducida energía térmica, puesto que el cortocircuito viene a ser un impulso corto. Por este motivo, en un caso de cortocircuito puro, se puede elegir una máxima pérdida de potencia admisible del fusible mayor que en la protección de sobrecarga.

b) Protección de sobrecarga

En la protección de sobrecarga, los conductores y demás componentes electrotécnicos se protegen contra las corrientes de carga demasiado altas y, por lo tanto, contra los daños térmicos y mecánicos que estas pudiesen ocasionar.
Las corrientes de sobrecarga pueden producirse en los siguientes componentes electrotécnicos:

- Conductores y barras colectoras en redes eléctricas
- Motores
- Transformadores

En la protección de sobrecarga, la energía calorífica liberada del fusible se mantiene durante un periodo de tiempo más largo; por esta razón, la máxima pérdida de potencia resulta inferior a la que se produce en un caso de puro cortocircuito.

2. Construcción disposición individual bornes de tierra según IEC 60947-7-3

La disposición individual consiste en una regleta compuesta por 5 bornes, en la que 4 bornes de paso están dispuestos alrededor de un borne de tierra.

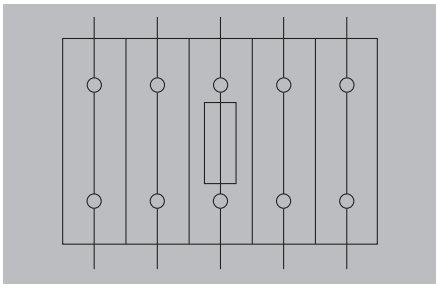


Imagen 1: Disposición individual bornes de tierra

En comparación con la disposición combinada, se puede dimensionar una pérdida de potencia máxima admisible mayor para el fusible, ya que los bornes de paso casi no generan energía térmica en la disposición individual.

3. Construcción, disposición combinada bornes de tierra según IEC 60947-7-3

La disposición combinada consiste en una regleta compuesta por 5 bornes de tierra. Tanto en caso de cortocircuito como de sobrecarga, la pérdida de potencia se mide en el borne del medio.

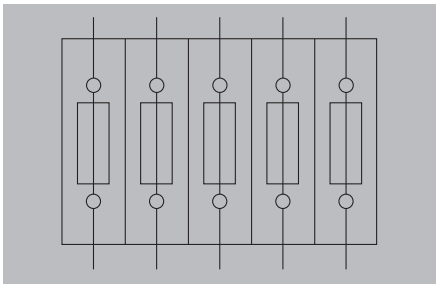


Imagen 2: Disposición combinada, bornes de tierra

En comparación con la disposición individual, se debe dimensionar una pérdida de potencia máxima admisible inferior para el fusible, ya que en la disposición combinada los bornes de tierra liberan energía térmica adicional cuando están en funcionamiento.

4. Pérdidas de potencia para la protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos según IEC 60947-7-3

La norma IEC 60127-x para fusibles G establece 3 grupos de pérdida de potencia (1,6 W; 2,5 W; 4 W). La norma de los bornes de tierra IEC 60947-7-3 también se basa en estos grupos. Los valores indicados según estas normas definen las pérdidas de potencia como 1,5 x IN.

Tabla 1: Datos de ejemplo para pérdidas de potencia según IEC 60947-7-3

Disposición	Campo de aplicación	
	exclusivamente protección contra cortocircuitos	Protección contra sobrecargas y contra cortocircuitos
Disposición individual	4 W a máx. 6,3 A	1,6 W a máx. 6,3 A
Disposición combinada	2,5 W a máx. 6,3 A	1,6 W a máx. 6,3 A

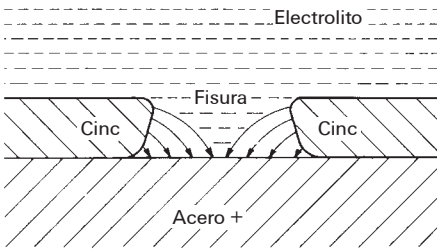
Metales

Para los productos de Weidmüller se utilizan materiales verificados en la electrotecnia.
Todos los materiales están sujetos a estrictos controles de calidad mediante un sistema de QM certificado conforme a DIN EN ISO 9001.
El comportamiento desde el punto de vista medioambiental representa un papel decisivo a la hora de elegir los materiales.

Todos los metales utilizados por Weidmüller han sido seleccionados, trabajados y tratados teniendo en cuenta los últimos resultados científicos.

Aceros

Las piezas de acero para el mantenimiento continuo de la fuerza de contacto están galvanizados y llevan un pasivado adicional en forma de una capa de cromado.
La protección de las superficies cumple con las más altas exigencias. Los resultados de las investigaciones de laboratorio han sido incorporados a la hora de realizar la protección de las superficies.
El efecto anticorrosivo del galvanizado se mantiene durante un cierto período de tiempo aunque la capa galvanizada esté parcialmente dañada por arañazos y poros. Bajo la acción de un líquido electrolítico, el cinc se comporta como un polo negativo respecto al acero. Los iones metálicos del cinc se trasladan al acero. De esta forma se evita durante mucho tiempo un ataque al material básico.



Materiales conductivos

El cobre, latón y bronce, como materiales conductores, se caracterizan por su alta conductividad y sus buenas propiedades mecánicas.
Como norma general, las superficies llevan una capa de estaño. La capa de estaño garantiza un contacto especialmente bueno y “cercano” que conlleva bajas resistencias de paso.
Aparte de sus buenas y duraderas propiedades eléctricas, la capa de estaño ofrece una excelente protección contra la corrosión.
Las uniones soldadas también están cubiertas por una capa de cinc. Para asegurar la posibilidad de soldaduras durante períodos de tiempo más largos (tiempo de almacenamiento), se aplicará una capa de níquel adicional como bloqueo de difusión a las piezas de latón.
La capa de níquel impide de forma efectiva la difusión de los átomos de cinc desde el latón.

Normas internacionales



Bornes conforme a IEC 60947-7-1

Cuadros de distribución de baja tensión

Parte 7-1:
Dispositivos auxiliares - Bornes para cables de cobre

A nivel europeo, esta norma ha sido rectificada por CENELEC y es válida en los países miembros del CENELEC.

En relación con ello se aplica y prevalece: IEC 60947-1

Cuadros de distribución de baja tensión – Disposiciones generales

(IEC 60947-7-1)
(EN 60947-7-1)

Esta norma establece los requisitos para los bornes de paso y de medición seccionables con puntos de embornado atornillables o no concebidos, principalmente, para un uso industrial o similar y fijados a un soporte para establecer conexiones eléctricas y mecánicas entre los cables de cobre.

Se aplica a bornes que conecten conductores de cobre redondos, con una sección comprendida entre 0,2 mm^2 y 300 mm^2 (AWG 24/600 kcmil), para circuitos de hasta 1000 V AC 1000 Hz o hasta 1500 V DC.

Esta norma puede usarse como guía para:

- Bornes que antes del embornado requieren la instalación de dispositivos especiales en los cables, como por ejemplo, conexiones por terminal plano o por enrollado, etc.
- Bornes que generan un contacto directo con los cables mediante cortes o puntos que atraviesan el aislamiento, por ejemplo, conexiones por desplazamiento del aislante, etc.

Bornes de paso

Una pieza aislante que porta uno o más grupos de bornes mutuamente aislados y que está prevista para su fijación en un soporte.

Sección de referencia

La sección nominal de un borne es el valor indicado por el fabricante para la sección conectable del siguiente conductor, al que se refieren ciertos requerimientos térmicos, mecánicos y eléctricos y que es parte del etiquetado del borne.

La sección nominal se elige de entre las siguientes secciones estándar: 0,2 - 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 - 70 - 95 - 120 - 150 - 240 - 300 mm^2.

Los bornes tienen una capacidad nominal de conexión que se encuentra por lo mínimo 2 niveles por debajo de la sección nominal. Los conductores pueden ser rígidos, semirrígidos o flexibles, en este caso con pretratamiento de las terminaciones de los conductores.

La comprobación de la sección nominal se realiza siguiendo las instrucciones de la norma IEC 60947-1.

Intensidad nominal IEC 60947-7-1

Las secciones nominales se clasifican como corriente de prueba según establece la IEC 60947-7-1.
Con estas corrientes nominales no se produce un calentamiento inadmisible del borne:

mm^2	1,5	2,5	4,0	6,0
A	17,5	24	32	41

mm^2	10	16	25	35
A	57	76	101	125

mm^2	50	70	95	120
A	150	192	232	269

mm^2	150	185	240	300
A	309	353	415	520

Corriente térmica convencional al aire libre (Ith)

La corriente térmica convencional al aire libre (Ith) es la mayor intensidad de prueba para pruebas de calentamiento de equipos abiertos al aire libre, véase 4.3.2.1 de la norma IEC 60947-1.

Únicamente están afectados los bornes con varios niveles de conexión **(bornes de varios pisos) y los bornes seccionables de medición** en los cuales está permitida una reducción de corriente. El valor de la corriente reducida se denomina **corriente térmica convencional al aire libre (Ith)**. Si no se tiene que reducir la intensidad de prueba durante la sección nominal correspondiente, entonces, se denomina intensidad nominal.

Tensión nominal IEC 60947-7-1

La tensión nominal de un borne es la tensión de aislamiento nominal que sirve como referencia para los ensayos de aislamiento y las líneas de fuga. Se determina de forma análoga conforme a IEC 60664-1.

Sobretensión de choque nominal IEC 60947-7-1

El valor de pico de la tensión transitoria al que se someten los bornes y al que corresponden las distancias en el aire según IEC 60947-1 o IEC 60664-1.

Grado de polución IEC 60947-7-1

El grado de polución determina la influencia de agentes extraños sólidos, líquidos o gaseosos, que pueden reducir la resistencia a la perforación del aislamiento o la resistencia específica de la superficie.
Teniendo en cuenta el ámbito de aplicación de la industria, para los bornes se ha determinado el grado de polución 3: Se presenta polución conductora o polución seca, no conductora, que se vuelve conductora porque se puede prever la formación de condensación.

Junto con la sobretensión de choque nominal, en IEC 60947-7-1 se define la distancia mínima en el aire.

Condiciones de funcionamiento

Los bornes se pueden emplear con las siguientes condiciones normales:

- Temperatura ambiente -5 °C...+40 °C, valor medio 24 h +35 °C
- Altura hasta 2000 m sobre el nivel del mar N.
- Humedad relativa 50 % a +40 °C, 90 % a +20 °C

Marca CE

El marcado CE lo realiza el fabricante de conformidad con la directiva europea. Establece la conformidad con las directivas y se dirige a las autoridades estatales. Con ello, se asegura la libre circulación de mercancías en Europa. Tipos de conectores desde ≥ 50 V~/75 V-, cumplen los requisitos fundamentales de seguridad indicados en la normativa de baja tensión 2006/95/CE. Se tiene que colocar en el embalaje. Las declaraciones de conformidad se elaboran en el marco de la documentación técnica para la inspección a través de las autoridades nacionales de supervisión competentes.

(EMC) Resistencia a las averías

Los bornes en el ámbito de aplicación de la norma IEC/EN 60947-7-1 son a prueba de magnitudes de perturbación electromagnéticas. Por eso, los ensayos de resistencia a las averías no son necesarios.

Emisiones perturbadoras

Los bornes en el ámbito de aplicación de la norma IEC/EN 60947-7-1 no crean perturbaciones electromagnéticas. Por eso, los ensayos de resistencia a las averías no son necesarios.

Tipos de protección según las normas DIN EN 60529

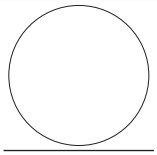
Los tipos de protección se expresan mediante un código, que está compuesto de las letras IP seguidas de dos cifras.

Ejemplo: **I P 6 5**

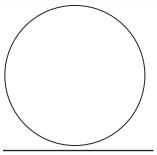
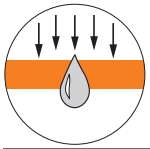
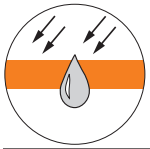
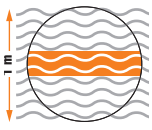
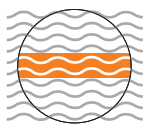
2ª. Cifra: Protección contra el agua

1ª. Cifra: Protección contra cuerpos sólidos

Grado de protección contra cuerpos sólidos (1ª. Cifra)

Nº ref.		
0		Sin proteger
1		Protege contra cuerpos extraños sólidos de un diámetro igual o superior a 50 mm. Protege frente al acceso a componentes peligrosos con el dorso de la mano.
2		Protege contra cuerpos extraños sólidos de un diámetro igual o superior a 12,5 mm. Protege frente al acceso a componentes peligrosos con los dedos.
3		Protege contra cuerpos extraños sólidos de un diámetro igual o superior a 2,5 mm. Protege frente al acceso a componentes peligrosos con una herramienta.
4		Protege contra cuerpos extraños sólidos de un diámetro igual o superior a 1 mm. Protege frente al acceso a componentes peligrosos con un cable.
5		La protección contra el polvo no impide la penetración del polvo por completo, pero éste no podrá penetrar en una cantidad tal que se ponga en peligro el funcionamiento satisfactorio o la seguridad del aparato.
6		A prueba de polvo, no penetra el polvo.

Grado de protección contra el agua (2ª. Cifra)

Nº ref.		
0		Sin proteger
1		Las gotas que caen verticalmente no pueden tener efectos perjudiciales.
2		Las gotas que caen verticalmente no pueden tener efectos negativos, si la caja está inclinada en un ángulo de hasta 15º a ambos lados de la vertical.
3		El agua que se pulveriza verticalmente a ambos lados hasta 60º no pueden tener efectos perjudiciales.
4		El agua que salpica la caja desde cualquier dirección, no puede tener efectos perjudiciales.
5		Un chorro de agua proyectado desde cualquier punto, que incida sobre la caja, no puede tener efectos perjudiciales.
6		Un chorro fuerte de agua proyectado desde cualquier punto, que incida sobre la caja, no puede tener efectos perjudiciales.
7		No se permite la entrada de agua en una cantidad tal que pueda tener efectos perjudiciales, si la caja está, bajo condiciones normalizadas de presión y tiempo.
8		No se permite la entrada de agua en una cantidad tal que pueda tener efectos perjudiciales si la caja se sumerge permanentemente en agua con arreglo a una condiciones que deben fijar el fabricante y el usuario. Sin embargo, las condiciones habrán de ser más estrictas que las que se determinan en el número 7 de referencia.

Conversión conductor AWG a mm²

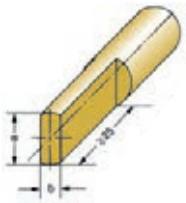
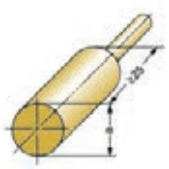
AWG es una abreviatura de "**A**merican **W**ire **G**auge". Esta denominación no incluye ninguna información sobre la propia sección del conductor.
La conversión de AWG a mm² puede efectuarse conforme a la siguiente tabla.

Calibre conforme a IEC 60947-1

Posibilidad de introducir conductores redondos no preparados con la sección más grande admitida
Prueba con el calibre determinado, introducción por su propio peso.



AWG	mm²
28	0,08
26	0,13
24	0,20
22	0,33
20	0,52
19	0,65
18	0,82
17	1,04
16	1,31
15	1,65
14	2,08
13	2,63
12	3,31
11	4,17
10	5,26
9	6,63
8	8,37
7	10,55
6	13,30
5	16,77
4	21,15
3	26,67
2	33,63
1	42,41
0	53,48

Sección del conductor		El calibre					
		Forma A			Forma B		
							
Conductor flexible mm²	Conductores rígidos (rígido o semirrígido) mm²	Denominación	Diámetro a mm	Anch. b mm	Denominación	Diámetro a mm	Desviación admitida para a y b mm
1,5	1,5	A 1	2,4	1,5	B 1	1,9	
2,5	2,5	A 2	2,8	2,0	B 2	2,4	0 - 0,05
2,5	4	A 3	2,8	2,4	B 3	2,7	
4	6	A 4	3,6	3,1	B 4	3,5	
6	10	A 5	4,3	4,0	B 5	4,4	0 - 0,06
10	16	A 6	5,4	5,1	B 6	5,3	
16	25	A 7	7,1	6,3	B 7	6,9	
25	35	A 8	8,3	7,8	B 8	8,2	0 - 0,07
35	50	A 9	10,2	9,2	B 9	10,0	
50	70	A 10	12,3	11,0	B 10	12,0	
70	95	A 11	14,2	13,1	B 11	14,0	0 - 0,08
95	120	A 12	16,2	15,1	B 12	16,0	
120	150	A 13	18,2	17,0	B 13	18,0	

Valores nominales de distancias de aire y de líneas de fuga materiales eléctricos – General



Desde abril de 1997 se aplica la normativa IEC 60664-1 "Coordinación de aislamiento para materiales eléctricos en instalaciones de baja tensión" para la asignación de distancias de aislamiento y de líneas de fuga.

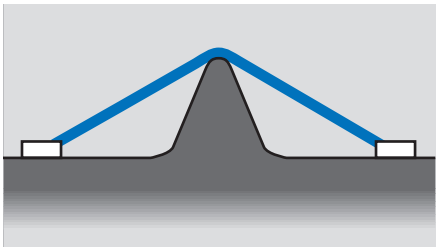
Los datos de asignación resultantes de las reglas de esta normativa se indicarán - en su caso - en este catálogo para los productos correspondientes.

De las reglas para la coordinación del aislamiento, se desprenden las siguientes relaciones para la asignación de las distancias de aislamiento y de las líneas de fuga:

Distancia de aire

Teniendo en cuenta los siguientes factores, se obtiene la asignación de las distancias de aire:

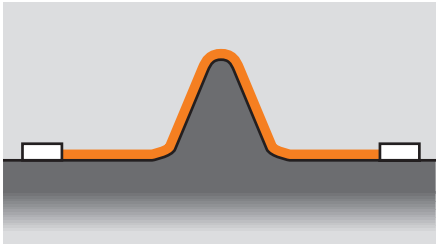
- **Sobretensión de choque nominal** previsible
- Dispositivo de protección de sobretensión empleado
- Dimensiones de protección contra la polución, **grado de polución**

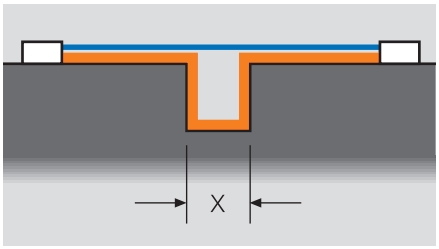


Líneas de fuga

La asignación de las líneas de fuga se obtiene teniendo en cuenta los siguientes factores:

- Tensión nominal **prevista**
- Materiales de aislamiento empleados **Grupo de aislamiento**
- Dimensiones de protección contra la polución, **grado de polución**





Para la medición de las líneas de fuga se tendrán en cuenta las ranuras, si su anchura mínima X ha sido calculada según la siguiente tabla:

Grado de polución	Valores mín. del ancho x en mm
1	0,25
2	1
3	1,5
4	2,5

Si la distancia de aire correspondiente es inferior a 3 mm, la anchura más pequeña de la ranura puede ser reducida a 1/3 de esta distancia de aire.

Valores nominales de distancias de aire y de líneas de fuga Materiales eléctricos – Factores que influyen

Sobretensión de choque nominal

La sobretensión de choque nominal es el resultado de:

- **Tensión conductor - tierra** (La tensión nominal de la red considerando todas las redes)
- **Categoría de sobretensión**

Tabla 1: Sobretensión de choque nominal para aparatos

Tensión nominal del sistema de alimentación *) en V		Sobretensión de choque nominal en kV para			
Materiales trifásicos	Mat. monofás. con centro	Aparatos en la alimentación de la instalación **(sobretensión categoría IV)**	Aparatos como parte de la instalación fija **(sobretensión categoría III)**	Aparatos como conexión en la instalación fija **(sobretensión categoría II)**	Aparatos especialmente protegidos **(sobretensión categoría I)**
	120 hasta 240	4.00	2.50	1.50	0.80
230/400 277/480		6.00	4.00	2.50	1.50
400/690		8.00	6.00	4.00	2.50
1000		Valores para proyectos individuales. Si no hay valores disponibles, se aplicarán los valores de la línea anterior.			

*) según IEC 38

Determinación de las categorías de sobretensión

conforme a la norma nacional DIN VDE 0110-1 (para materiales alimentados directamente por la red de baja tensión)

Categoría de sobretensión I

- Aparatos destinados a la conexión a la instalación eléctrica fija de un edificio. Fuera del aparato se han tomado medidas para la limitación de las sobretensiones transitorias al valor correspondiente, bien en la instalación fija, bien entre la instalación fija y el aparato.

Categoría de sobretensión II

- Aparatos destinados a la conexión a la instalación eléctrica fija de un edificio. por ej.: Electrodomésticos, herramientas portátiles, ...

Categoría de sobretensión III

- Aparatos que forman parte de la instalación fija y otros aparatos para los que exige un mayor grado de disponibilidad, por ej.: cuadro de distribución, disyuntor, distribuciones (incluyendo cables, barras colectoras, cajas de distribución, interruptores, cajas de en chufe) en la instalación fija y aparatos para uso industrial así como otros aparatos como motores estacionarios con conexión continua a la instalación fija.

Categoría de sobretensión IV

- Aparatos destinados a ser utilizados al lado de o cerca de la alimentación de la instalación eléctrica de edificios, a partir de la distribución principal en dirección a la red, por ej.: contador de electricidad, interruptor protector de sobretensión y aparatos de mando.

Grados de polución

Grado de polución 1

- No hay polución o sólo polución seca, no conductora. La polución no influye.

Grado de polución 2

- Sólo aparece polución no conductora. Ocasionalmente hay que contar con conductividad transitoria por condensación.

Grado de polución 3

- Se produce polución conductiva o polución seca, no conductiva que se vuelve conductiva, porque se prevé la aparición de condensación.

Grado de polución 4

- La polución produce conductividad continua, por ejemplo la producida por polvo conductivo, lluvia o nieve.

Como base para dimensionar las distancias de aire y las líneas de fuga y los correspondientes datos nominales para los productos electromecánicos (bornes, regletas de bornes, bornes de conexión para placas de circuito impreso y conectores enchufables) se emplea - salvo indicación contraria - el grado de polución 3 así como la categoría de sobretensión III, teniendo en cuenta todos los tipos de red.

Valores nominales de distancias de aire y de líneas de fuga Materiales eléctricos – Factores que influyen

Tensión nominal

La tensión nominal se deduce de la tensión nominal de la alimentación y del correspondiente tipo de red.

Redes monofásicas corr. alt. o cont. con 3 o 2 cond.

Tensión nominal del sistema de alimentación (red) *)	Tensiones para tabla 4	
	para aislamiento cond. - cond. [1]	para aislamiento Conductor - tierra [1]
	Todos los sistemas	Sist. 3 conductores Centro toma tierra
V	V	V
12.5	12.5	–
24 / 25	25	–
30	32	–
42 / 48 / 50**)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100**)	100	–
110 / 120	125	–
150**)	160	–
220	250	–
110-220	250	125
120-240		
300**)	320	–
220-440	500	250
600**)	630	–
480-960	1000	500
1000**)	1000	–

Redes trifásicas de corriente alterna con 4 ó 3 conductores.

Tensión nominal del sistema de alimentación (red)*)	Tensiones para tabla 4		
	al aislamiento cond. - cond.	al aislamiento conductor - tierra	
	Todos sistemas	trifásicos sist. 4 cond. con toma tierra cond. neutro [2]	trifásicos sist. 3 cond. sin toma tierra [1] cond toma tierra
V	V	V	V
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150**)	160	–	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300**)	320	–	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	500
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600**)	630	–	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000**)	1000	–	1000

1) Los niveles de aislamiento conductor - tierra para sistemas sin toma de tierra o con toma de tierra de impedancia son iguales a los de conductor - conductor, pero la tensión de servicio de cada conductor a la tierra puede, en la práctica, alcanzar la tensión de conductor - conductor. Eso sucede porque la tensión real contra tierra viene determinada por la resistencia de aislamiento y por la reactancia de cada conductor a tierra; por lo tanto, una resistencia de aislamiento baja (pero admisible) de un conductor prácticamente puede conectarlo a tierra y elevar los otros dos a tensión conductor - conductor contra tierra.

2) Para materiales que estén previstos tanto para el uso en sistemas trifásicos de 4 conductores como en sistemas trifásicos de 3 conductores, con toma de tierra y sin ella, se emplearán exclusivamente los valores para sistemas de 3 conductores.

*) Se presupone que el valor de la tensión nominal del material no está por debajo del valor de la tensión nominal del sistema de alimentación.

**) Por los cambios conjuntos, no se ha empleado el marcado ** en la tabla 1; dice: La barra / indica un sistema trifásico de 4 conductores. El valor más bajo es la tensión 'Exterior a conductor neutro', el valor más alto es la tensión 'exterior - a conductor exterior'. Si no hay más que un valor, este se refiere a sistemas trifásicos de 3 conductores e indica la tensión 'exterior - a conductor exterior'.
Mediante el marcado **, las tablas 3a y 3b se refieren aún a los valores de la tabla 1.

Grupo del material de aislamiento

De acuerdo con su índice de formación de líneas de fuga (Comparative Tracking Index) CTI, los materiales aislantes se dividen en los cuatro grupos siguientes:

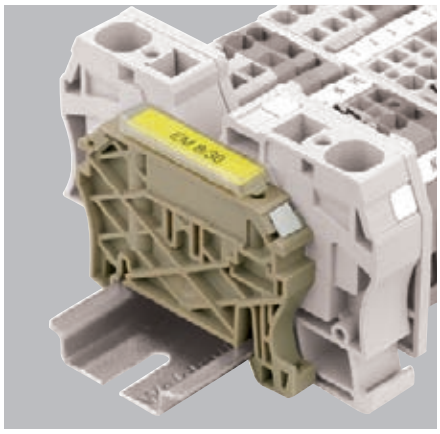
Grupo del material de aislamiento	
I	600 ≤ CTI
II	400 ≤ CTI < 600
III a	175 ≤ CTI < 400
III b	100 ≤ CTI < 175

Los índices para la formación de líneas de fuga habrán de determinarse conforme a IEC 60112 (DIN IEC 60112 / DIN VDE 0303-1) con muestras fabricadas especialmente para este propósito con la solución de prueba A.

Instrucciones de montaje

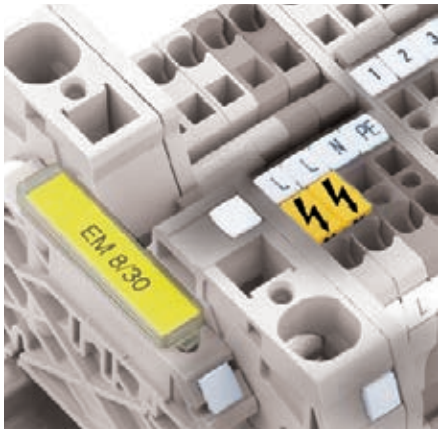
Estructura y ángulo de fijación lateral

- Colocación de las regletas de bornes desde la izquierda hacia la derecha
- Lado cerrado a la izquierda, lado abierto a la derecha
- Siempre cerrar el lado abierto del borne con tapas finales o con separadores (WAP/TW, ZAP/TW y IAP)
- Principio y fin de la regleta de bornes: colocar ángulo de fijación lateral
- Al lado de los bornes de tierra se puede prescindir del ángulo de fijación lateral, excepciones: WDK/PE y ZPE + WPE 1,5 / R 3,5



Combinación de varios bornes

- En el caso de cambios del contorno hay que colocar tapas finales o separadores (WAP/TW, ZAP/TW y IAP)
- En el caso de bornes con diferentes corrientes nominales que estén colocados contiguamente, se requiere para el mantenimiento de estas diferentes corrientes nominales elmempleo de tapas finales o de separadores (WAP/TW, ZAP/TW y IAP).
- Si se coloca el borne de tierrar al lado o entre los correspondientes bornes de paso de la misma serie y del mismo tamaño, no se verán afectadas la tensión nominal y la sobretensión de choque nominal de los bornes de paso.

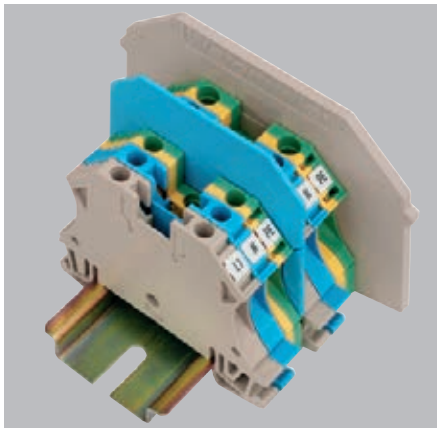


Dimensiones

Se indicarán las dimensiones envolventes de los bornes con las piezas de fijación, pero sin tolerancias. Al elaborar el proyecto, hay que sumar al ancho indicado del borne una tolerancia de acercamiento de 0,2 mm.

Separador

El separador es necesario para la separación óptica de los circuitos o para la separación eléctrica en caso de conexiones transversales colocadas al lado.



Separador

En bornes con un ancho de máximo de 12 mm se pueden introducir a posteriori separadores entre conexiones transversales o conectores hembra.

Observación de la tensión nominal de aislamiento

Para todos los productos de Weidmüller se indica la longitud necesaria a desaislar en mm. Estas longitudes, por ejemplo 6 mm ± 0,5 mm, ≥ 10 mm ± 1 mm, han de ser respetadas. Lo mismo se aplicará si se usan terminales tubulares. Las dimensiones exteriores de los terminales tubulares crimpadados tienen que cumplir con IEC 60947-1.



Trabajos en elementos de conexión eléctricos con destornilladores no aislados



Sólo se pueden realizar trabajos con destornilladores no aislados si los equipos eléctricos han sido desconectados previamente. Para dejar el equipo sin tensión antes de comenzar los trabajos y para asegurar que el lugar del trabajo esté sin tensión

mientras duren las operaciones, habrá que observar las cinco siguientes reglas de seguridad:

- **Cortar la corriente**
- **Garantizar que no se reconecte**
- **Comprobar la ausencia de tensión**
- **Conectar tierra y cortocircuitar**
- **Tapar o confinar las piezas cercanas que estén bajo tensión**

Las medidas de seguridad para trabajos con equipos o materiales eléctricos se componen de estas cinco reglas de seguridad. Las medidas individuales que han de realizarse teniendo en cuenta las condiciones locales y de funcionamiento, por ejemplo en el caso de líneas, cables o equipos de distribución de alta y baja tensión están recogidas detalladamente en VDE 0105 parte 100.

Bornes bajo tensión que no estén en uso

Los bornes que puedan conducir tensión pero que no se usen tienen que estar protegidos contra contactos involuntarios mediante tapas adecuadas, por ejemplo ADP 1...4. Los tornillos de embornado no utilizados se apretarán, aunque no estén bajo tensión.

VDE 0105, parte 100
Funcionamiento de equipos de alta tensión:
Trabajos

Búsqueda de errores con un comprobador de tensión de dos polos con punta de comprobación conforme a IEC 61243-3.



Rango del par de apriete para tornillos de embornado

Apretar los tornillos de embornado con este par de apriete garantiza:

- Bornes seguros y estancos a los gases
- Ninguna destrucción mecánica de las bridas-tornillo
- Caída de tensión claramente por debajo del valor límite exigido

El par de comprobación conforme a IEC 60947-1 complementado con el anexo C1 de IEC 60947-1-7 o el par según las indicaciones del fabricante es el valor más bajo del rango del par. De esta forma se aprueban todas las comprobaciones.

El valor más alto del rango del par es el par máximo que el usuario puede utilizar.

Lo más conveniente es ajustar el destornillador eléctrico al par medio del rango del par del borne. Los valores de las tablas son indicaciones de tipo general. Los datos específicos de los productos se suministran directamente con los productos correspondientes.

Productos con tornillos con cabeza ranurada

Rosca	Rango del par de apriete tornillos NE	
	Cu 2 (CuZn) [Nm]	Cu 5 (CuNi 60) [Nm]
M 2.5	0.4...0.45	...
M 3	0.5...0.6	0.5...1.0
M 3.5	...	0.8...1.6
M 4	1.2...1.9	1.2...2.4
M 5	2.0...3.0	2.0...4.0
M 6	...	2.5...5.0

Productos con tornillos con cabeza ranurada

Rosca	Rango del par de apriete Tornillos de acero	
	min. 8.8 [Nm]	A 2/A 4-80 [Nm]
M 2	0.2...0.35	0.2...0.35
M 2.5	0.4...0.8	0.4...0.8
M 3	0.5...1.0	0.5...1.0
M 3.5	0.8...1.6	0.8...1.6
M 4	1.2...2.4	...
M 5	2.0...4.0	...
M 6	2.5...5.0	...

Productos con tornillos con cabezas hexagonales

Rosca	Rango del par de apriete Tornillos de acero [Nm]
M 4	1.2...2.4
M 5	2.0...4.0
M 6	3.0...6.0
M 8	6.0...12
M 10	10.0...20
M 12	14.0...31
M 16	25.0...60

Conexión de bornes

Dos conductores en un borne

La identificación de los circuitos correspondientes, el etiquetado y la distribución de las distintas unidades funcionales puede resolverse de forma óptima si sólo se conecta un conductor a cada borne.

Si fuera necesario conectar dos conductores con secciones idénticas en un borne, esta labor puede realizarse con los bornes de la serie W (conexión por tornillo).

De acuerdo con la norma DIN IEC 60999-1, está prohibido conectar dos conductores en puntos de embornado sin tornillos.

La serie Z (conexión directa), a través de terminales tubulares Twin, permite conectar 2 conductores.

- **Corriente de carga permanente con dos conductores**

La corriente total de dos conductores no podrá ser superior a la corriente de carga permanente del borne. La corriente de carga permanente es la corriente máxima que puede conducir un borne sin que se eleve la temperatura en más de 45 K.

- **Tensión nominal**

La tensión nominal de los bornes no cambia si se conecta correctamente otro cable.

Archivo E60693	Par NM	Tensión	Corriente	WI-Catálogo No.	
Ensayo de multi hilos para:					
seg 38	0,8	600	25	WDU 2.5	
seg 38	1	600	35	WDU 4	
seg 38	1,6	600	50	WDU 6	
seg 38	2,4	600	65	WDU 10	
seg 38	4	600	85	WDU 16	
seg 38	5	1000	125	WDU 35	
seg 38	0,8			WPE 2.5	
seg 38	1			WPE 4	
seg 38	1,6			WPE 6	
seg 38	2,4			WPE 10	
seg 38	4			WPE 16	
seg 38	5			WPE 35	
seg 38	0,8	300	20	WDK 2.5...	
seg 38	0,8	300	20	WDK 2.5/DU-PE	
seg 38	0,5	300	20	WDU 1.5/ZZ	
seg 38	0,5			WPE 1.5/ZZ	
seg 38	0,8	300	20/10	WDU 2.5/1.5/ZR	2.5
seg 38	0,5				1.5
seg 38	0,8			WPE 2.5/1.5/ZR	2.5
seg 38	0,5				1.5
seg 38	0,8	300	10	WPO 4	
seg 38	0,5	300	10	WDU 1.5/BLZ 5.08	
seg 38	0,8	300	10	WDK 2.5/BLZ 5.08	
seg 38	0,8	300	16	WDU 2.5 F	
seg 38	0,8	300	16	WDK 2.5 F	
seg 47	0,5	300	10	BLZ 5.08/2	
seg 38				WDU 50N	
seg 38				WPE 50N	
seg 75				WDU 70N	
seg 75				WPE 70N	
seg 38				WDK 2.5/TR DU/oTNHE	
seg 38				WDK 2.5/TR DU-PE/oTNHE	
seg 38				WTR 2.5	
				WDU 50N	
				WPE 50N	
				WDU 70N	
				WDK 2.5/TR DU/oTNHE	
				WDK 2.5/TR DU-PE/oTNHE	
				WTR 2.5	
				WDK 4N	
				WDK 4N PE	
				WDK 4N V	
				WDU 4/ZR	
				WDU 4/ZZ	
				WPE 4/ZR	
				WPE 4/ZZ	
				WTR 4/ZR	
				WTR 4/ZR STB 2.3	
				WTR 4/ZZ	
				WTR /ZZ STB 2.3	
				WTL 4/2 STB	
				WTL 4	
				WTR 4	
				WTR 4 STB	
				KDKS 1/EN4	
				KDKS 1 PE/35	
				MAK 2.5 DB	

[1] Probado con corriente nominal inferior [2] Probado con distintos números de hilos [3] Sigue en funcionamiento

Número máximo de secciones del conductor iguales

Regletas de bornes con homologación UL																		
Sección del conductor AWG (mm²)																		
#30 (0.05)	#28 (0.08)	#26 (0.13)	#24 (0.21)	#22 (0.33)	#20 (0.5)	#18 (0.75)	#16 (1.5)	#14 (2.5)	#12 (4)	#10 (6)	#8 (10)	#6 (16)	#4 (25)	#2 (35)	#1 (40)	1/0 (50)	2/0 (70)	3/0 (80)
Cantidad de hilos del mismo tamaño por borne																		
4	4	4	4	4	4	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4	4 (29 A)[1]	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4	4 (30 A)[1]	3	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4	4	4	4 (46 A)[1]	3 (50 A)[1]	2 (50 A)[1]	1	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4 (67 A)[1]	4 (62 A)[1]	3 (71 A)[1]	2 (67 A)[1]	1	1	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3 (90 A)[1]	2	2 (114 A)[1]	1	1	1		-	-
4	4	4	4	4	4	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4	4	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4	4	3	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4	4	4	4	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	2	2	1	1	1		-	-
4	4	4	4	4	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	4	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	4	4	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	4	4	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	4	4	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	4	4	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	4	4	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	4	4	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	4	4	2[2]	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	4	4	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	4	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	4	4	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	4	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	4	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
											2	2	1	1	1	1		
											2	2	1	1	1	1		
								5	5	5	2	2	2	1	1	1	1	
								5	5	5	2	2	2	1	1	1	1	
				4	4	3	2	1	1									
				4	4	3	2	1	1									
4	4	4[3]	4[3]	3[3]	3[3]	3[3]	3[3]	2[3]	1									
											2	2	1	1	1	1		
											2	2	1	1	1	1		
								5	5	5	2	2	2	1	1	1	1	
				4	4	3	2	1	1									
				4	4	3	2	1	1									
4	4	4	4	3	3	3	3	2	1									
cubiertos por WDK 4N																		
cubiertos por WDK 4N																		
				4[2]	4[2]	3[2]	3[2]	2[2]	1[2]	1[2]								
cubiertos por WTR 4/ZZ																		
cubiertos por WTR 4/ZZ																		
cubiertos por WTR 4/ZZ																		
cubiertos por WTR 4/ZZ																		
cubiertos por WTR 4/ZZ																		
cubiertos por WTR 4/ZZ																		
				4[2]	4[2]	3[2]	3[2]	2[2]	1[2]	1[2]								
cubiertos por WTR 4/ZZ																		
				4[2]	4[2]	3[2]	3[2]	2[2]	1[2]	1[2]								
				4[2]	4[2]	3[2]	3[2]	2[2]	1[2]	1[2]								
				4[2]	4[2]	3[2]	3[2]	2[2]	1[2]	1[2]								
cubiertos por WTR 4/ZZ STB 2.3																		
cubiertos por KDKS 1/PE/35																		
4[2]	4[2]	4[2]	4[2]	4[2]	4[2]	3[2]	3[2]	2[2]	1[2]	1[2]								
4[2]	4[2]	4[2]	4[2]	4[2]	4[2]	3[2]	3[2]	2[2]	1[2]	1[2]								

Conexión de bornes

Sistemas de conexión transversal

Weidmüller suministra conexiones transversales WQV y ZQV totalmente aisladas contra contactos directos (accidentales) con diferentes números de polos (2 a 20 polos). Hay que tener en cuenta que con el empleo de conexiones transversales se reduce la tensión nominal.

Los bordes de las conexiones transversales cortadas a medida no están protegidos contra contactos directos (accidentales).

Estas conexiones transversales han de emplearse con separadores o tapas finales para poder mantener la tensión nominal.

Conexión de conductor con brida de apriete para grandes secciones

Los conductores con grandes secciones ya no tienen que ser introducidos en los bornes a la fuerza - como hasta ahora - sino que pueden ser colocados en el borne de forma sencilla y sin problemas. Para todos los tipos de bornes se dispone de bornes individuales o de combinaciones de regletas de tres, cuatro y cinco polos. Todas las regletas están unidas fijamente mediante tornillos y de esta forma ofrecen seguridad adicional. Los colisos en la parte inferior de los bornes facilitan el montaje directo. Las regletas de bornes podrán atornillarse directamente sobre placas de montaje con paso de 25 mm.

Además cuentan con otras ventajas:

- Transmisión de fuerza constante mediante autoajuste Sistema de conexión
- Dirección variable de montaje
- Seguridad frente a contacto con los dedos (VBG 4) también con conexión transversal
- Seguridad extrema de roscado



Abrir la tapa y sacar la unidad de embornado



Introducir el conductor y la unidad de embornado



Cerrar la tapa y apretar el tornillo con una llave hexagonal

Utilización de conductores de aluminio

Los bornes de Weidmüller están indicados para la conexión directa de **conductores de aluminio redondos rígidos** o con **sección sectorial**.
Al contrario que el cobre, el aluminio posee algunas propiedades que se han de tener en cuenta cuando se emplea como material conductor en la electrotecnia.

Al estar expuesta al aire, la superficie limpia del aluminio se cubre inmediatamente con una capa fina y no conductora de óxido.
Esta propiedad hace que la resistencia de paso entre el conductor de aluminio y la guía de corriente del borne sea más alta. En el peor de los casos, se puede crear incluso un contacto incandescente.

1. Limpiar cuidadosamente el extremo desaislado de conductor, por ejemplo, rascándolo con un cuchillo, para quitar la capa de óxido.
   Nota: No utilizar cepillos, limas o papel de lija; ya que las partículas de aluminio se quedan pegadas y pueden transmitirse a otros conductores.

2. Inmediatamente después de eliminar la capa de óxido se untará el final del conductor con grasa neutra por ejemplo con vaselina exenta de ácidos y álcalis y se conectará inmediatamente al borne.

3. Si se desconecta el conductor y se quiere conectar otra vez, se han de repetir los pasos indicados..

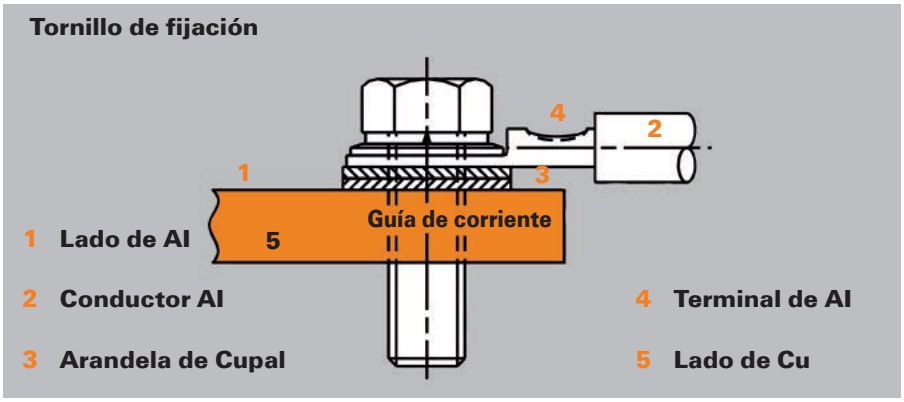
4. Estas instrucciones de montaje sólo se aplicarán a conductores de aluminio rígidos redondos o con forma de sector.

Rígido redondo o con forma de sector				
Tipo de borne	Sección nominal	Reducido Corriente nominal con conexión de cond. de alum.	Tornillo de embornado Tamaño de rosca	Par de apriete
Serie W	**mm²**	**„A“**		**Nm**
WDU 2.5	2,5	20	M 2,5	0,4
WDU 4	4	27	M 3	0,5
WDU 6	6	35	M 3,5	0,8
WDU 10	10	48	M 4	1,2
WDU 16	16	50	M 5	3,0
WDU 35	35	60	M 6	4,0
WDU 120	150	290	M 10	15,0
WDU 240	240	415	M 10	25,0-30,0
Serie SAK				
SAK 2.5	2,5	20	M 2,5	0,5-0,8
SAK 4	4	27	M 3	0,6-1,0
SAK 6	6	35	M 3,5	1,2-1,6
SAK 10	10	48	M 4	2,0-2,4
SAK 16	16	64	M 4	2,0-2,4
SAK 35	35	105	M 6	4,0-6,0

flexible				
Serie W				
WFF 35	35	105	M 6	3,0-6,0
WFF 70	70	163	M 8	6,0-12,0
WFF 120	120	230	M 10	10,0-20,0
WFF 185	185	300	M 12	15,5-31,0
WFF 300	300	409	M 16	30,0-60,0

Aviso de montaje para terminales planos:

Se recomienda sujetar el conductor al apretar los bornes. De esta forma se evitarán deformaciones del carril y el pie del borne no estará sujeto a las fuerzas de torsión. La conexión de conductores semirrígidos de aluminio en los bornes se realiza mediante un terminal de aluminio de la forma adecuada que se ha de conectar conforme a las instrucciones del fabricante del terminal. Para el contacto de los terminales de aluminio con la guía de corriente de los bornes se precisarán arandelas de Cupal. Sólo de esta forma se podrá garantizar un contacto seguro del cobre con el aluminio. Se instalarán de tal forma que el lado de cobre contacte con la guía de corriente y el lado del aluminio, con el terminal de aluminio.



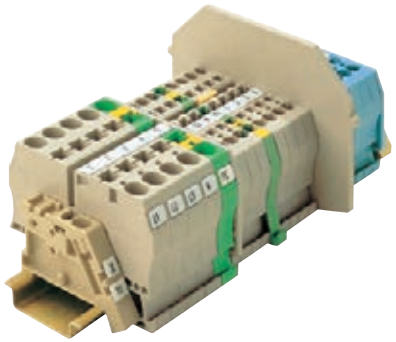
Bornes ATEX

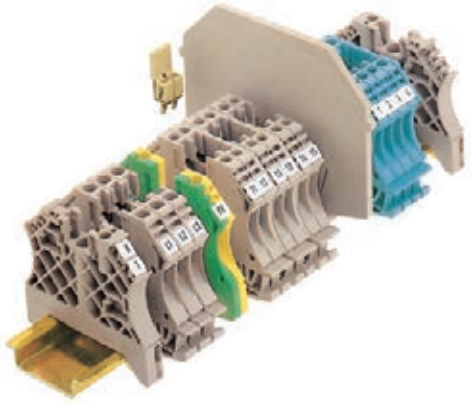
Conforme a la directiva europea Ex 94/9/EG - ATEX -

Bases

Para bornes de paso o bornes de cables de tierra las normas básicas son IEC 60947-7-1 (EN 60 947-7-1/VDE 0611T.1) y IEC 60 947-7-2 (EN 60 947-7-2/ VDE 0611T.3). Para el uso en atmósferas potencialmente explosivas rigen además las normas EN 60079-0 y para mayor seguridad „e“ la EN 60079-7.
Conforme a EN 60079-0, los bornes Ex pertenecen a los llamados materiales Ex (componentes). Se llama componentes a las piezas necesarias para el funcionamiento seguro de aparatos y sistemas de protección que no tengan una función autónoma propia.
Según la directiva europea ATEX 94/9/CE, los componentes no se identifican con la marca CE. Los bornes EX están homologados para el tipo de protección de seguridad aumentada „e“.
Los puntos establecidos según la directiva 94/9/CE, de conformidad con la EN 60079-0/60079-7 y la directiva ATEX 94/9/CE, llevan el certificado de prueba de tipo CE de la denominada Generación ATEX. El punto denominado KEMA lleva la notificación de garantía de calidad de producción, confirmando así que el fabricante cumple los requisitos de la directiva ATEX anexos IV y VII. Las copias del certificado de prueba de tipo, del documento de notificación y de la declaración de conformidad están disponibles en Internet.

El sistema brida-tornillo, conexión directa, por desplazamiento del aislante y PUSH IN de los bornes ofrece una elevada autoprotección contra aflojamientos y ha sido diseñado de forma que no sea necesario preparar los extremos de los conductores flexibles.





Identificación
RL94/9EG: Ⓔx II 2 G-D
Ⓔx Material Ex
II 2-G Grupo de aparatos II categoría 2 (zona 1-materiales)
II 2-D Grupo de aparatos II categoría 2 (zona 21-materiales)
EN 60079-7: Ex e II
Ex Protección contra explosiones
e Seguridad aumentada
II Grupos de materiales
KEMA 97ATEX4677U (ejemplo)
KEMA Lugar indicado
ATEX Conformidad con 94/9/CE
U Componente

Certificado conforme a la directiva europea 94/9/CE – ATEX –

Datos eléctricos

Los valores indicados en el catálogo para la reducción de valores se refieren a una temperatura ambiente de 40 °C. Al cargar con una corriente nominal de + 10 %, se calienta la guía de corriente del borne 40 K máximo.Teniendo en cuenta una reducción adicional de seguridad conforme a EN 60079-0, se obtienen los siguientes límites:

Clase de temperatura	Temperatura ambiente
T6	-50 °C hasta +40 °C
T5 hasta T1	-50 °C hasta +55 °C

Si la temperatura ambiente real es más alta, se reducirá la intensidad nominal admisible de manera correspondiente. La temperatura de funcionamiento continuo según EN 60079-0 para el material KrG es de 130º, para Wemid es de 120º y para el material PA es de 80 °C.

Accesorios

Los accesorios indicados se pueden emplear y están incluidos en los certificados Ex. Para respetar las líneas de fuga y de las distancias de aire de Ex e se colocarán en su caso placas finales o separadores,tal y como esté indicado.

Reducción de los valores indicados para cables y conductores

Corriente nominal			
Sección	VDE 0298 parte 4 (IEC364-5-523) Reducción de los valores indicados para los conductores		EN 60079-7 Indicaciones Tipo de protección contra incendios "seguridad aumentada" bornes de conexión. Temp. ambiente 40 °C, aumento 40K Corr. equiv. al cond. conectado
	Temp. ambiente 30 °C Factor 1,0 Tipo coloc. C + 3 cables ocup.70 PVC 70 °C	Temperatura ambiente 40 °C, Factor 0,87 Tipo coloc. C + 3 cables ocup.70 PVC 70 °C	
	A	A	A
1,5	17,5	15,225	15
2,5	24	20,88	21
4	32	27,84	28
6	41	35,67	36
10	57	49,59	50
16	76	66,12	66
25	101	87,87	88
35	125	108,75	109
50	150	130,5	131
70	192	167,04	167
95	232	201,84	202
120	269	234,03	234
150	309	268,83	267
185	353	307,11	307
240	415	361,05	361
300	520	452,4	452

La resistencia de los cables y de los conductores de la instalación está fijada conforme a VDE 0298 parte 4 normal con una temperatura ambiente de 30 °C. A 40 °C se reducirá la corriente de funcionamiento en un factor de 0,87.

Indicaciones para Ex i

Los bornes para circuitos con seguridad intrínseca "i" son componente pasivos. Por eso, para su utilización en circuitos con seguridad intrínseca no necesitan certificado de comprobación de tipo. Para una caracterización inequívoca y un reconocimiento sencillo se recomiendan los bornes en azul. Estos bornes tienen que respetar el tipo constructivo de la norma EN 60079-11.

Para más información sobre la posibilidad de utilización de los bornes Weidmüller en circuitos con seguridad intrínseca, póngase en contacto con el fabricante.

Accesorios

El accesorio presentado se puede utilizar y tiene que respetar la norma EN 60079-11.

Montaje

Las declaraciones generales para aplicaciones estándar sirven también para aplicaciones Ex i. En particular, también se aplicarán las normas Ex i- siempre a todo el circuito, es decir, también a piezas que no se encuentren en áreas con riesgo de explosión.

Posibilidad de 2 conductores en el caso de Ex e

En términos generales, los bornes de nuestra serie W permiten conectar también 2 conductores por cada punto de embornado, siempre que este haya sido homologado según IEC 60947-7-1 o IEC 60947-7-2. Deberá prestarse atención a que se utilicen dos secciones iguales y menores que la sección nominal.

Directivas de ATEX

Desde el 1 de julio de 2003 todas las instalaciones nuevas tienen que estar certificadas para zonas con peligro de explosión conforme a la directiva ATEX 94/9/ CE o también 95 (ATEX: ATmosphère EXplosive = entornos con posibilidad de explosión). Esta directiva pertenece a las denominadas directivas "New-Approach". Es válida en todos los países de la Unión Europea y, además, en Islandia, Liechtenstein y Noruega. En estos países, se refiere a la venta e instalación de productos especialmente desarrollados para zonas en las que pueden formarse atmósferas explosivas a causa de gases, vapores, niebla o polvo. Hoy en día, ésta también incluye a la industria minera y a los equipos totalmente mecánicos.

Tipo de protección

Tipo de protección	Código	CENELEC EN	IEC	Categ. aparatos proteg. contra explos.
Requisitos generales	–	60079-0	60079-0	–
Encapsulamiento de aceite	o	60079-6	60079-6	2
Encapsulamiento sobrepresión	p	60079-2	60079-2	2
Encapsulamiento arena	q	60079-5	60079-5	2
Encapsulamiento antideflagrante	d	60079-1	60079-1	2
Seguridad aumentada	e	60079-7	60079-7	2
Seguridad intrínseca	ia	60079-11	60079-11	1
Seguridad intrínseca	ib	60079-11	60079-11	2
Seguridad intrínseca	ic	60079-11	60079-11	3
Tipo n (Ex n)	n	60079-15	60079-15	3
Encapsulamiento	m	60079-18	60079-18	2

Clasificación de áreas con peligro de explosión

CENELEC Clasific. IEC60079-10	event. presentes explosivo atmosférico	Aparatos Categoría	Clasif. E.E.U.U. según NEC 500	Inflamable Medios
Zona 0	permanente, a largo plazo	1G	clase I, Div 1	Gases, Vapores
Zona 20	frecuentemente	1D	clase II, Div 1	Polvo
Zona 1	ocasional	2G	clase I, Div 1	Gases, Vapores
Zona 20		2D	clase II, Div 1	Polvo
Zona 2	en raras ocasiones	3G	clase I, Div 2	Gases, Vapores
Zona 22	brevemente	3D	clase II, Div 2	Polvo

Grupos explosivos

Gas (p.ej.)	CENELEC	NEC 500
Propano	IIA	D
Etileno	IIB	C
Hidrógeno	IIC	B
Acetileno	IIC	A
Metano (minería)	I	Iminería (MSHA)

Clases de temperatura

Temperatura Máx. Superficial (°C)	Clase temperatura CENELEC	Clase temperatura NEC 500-3
450	T1	T1
300	T2	T2
280	–	T2A
260	–	T2B
230	–	T2C
215	–	T2D
200	T3	T3
180	–	T3A
165	–	T3B
160	–	T3C
135	T4	T4
120	–	T4A
100	T5	T5
85	T6	T6

Identificaciones de ATEX

Ejemplo de identificación
Bornes de paso WDK 2.5 N

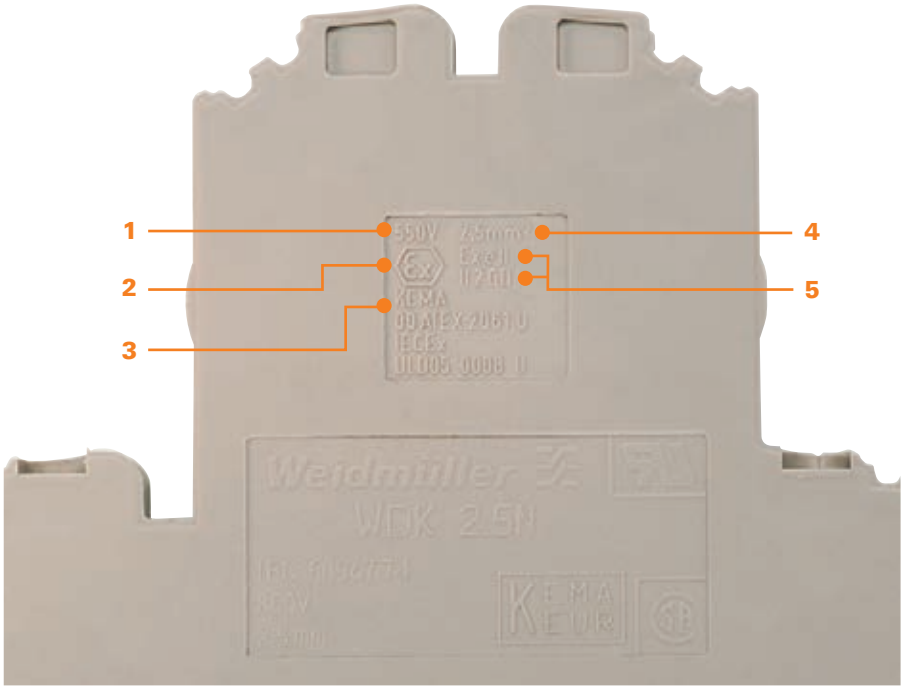
1 • Tensión nominal

2 • Símbolo europeo para protección contra explosión.

3 • Número de certificado

4 • Sección nominal

5 • Tipo de protección CENELEC „e“ – grupo II (gases, vapores, humos)
- Categoría del equipo 2 – Utilización en zona 1 o 2
- Permitido para aplicaciones con gases “G” y/o polvos “D”



Instrucciones para conexiones transversales ATEX

Encontrará las versiones actuales en nuestro catálogo de productos en línea.

Tensión máxima

Gama [1]	Certificación nº	Tensión nominal	Corriente nominal	Corriente nominal con QV	Sección nominal	Tensión máxima /V (refiriéndose a planos de distribución)							
AKZ...		/ V	/ A	/ A	/ mm²	A	C	D	E	F	G	H	I
AKZ 1.5	SIRA 02ATEX3001 U	176	15	15	1,5	176	176	–	176	176	–	–	–
AKZ 2.5	SIRA 02ATEX3001 U	176	21	21	2,5	176	176	–	176	176	–	–	–
AKZ 4	SIRA 02ATEX3001 U	275	28	28	4	275	275	–	275	275	–	–	–
BK...													
BK 2/E ... BK 12/E	SIRA 01ATEX3247 U	275	28	25	4	176	–	–	–	–	–	–	–
DK 4 ...													
DK 4	SIRA 02ATEX3316 U	275	28	21	4	275	275	–	275	275	–	–	–
DK 4Ω	SIRA 02ATEX3316 U	275	28	21	4	275	275	–	275	275	–	–	–
DK 4QV	SIRA 02ATEX3316 U	275	28	21	4	275	275	–	275	275	–	–	–
I ... Serie													
IDK 1.5N	KEMA 02ATEX2241 U	275	15	15	1,5	275	275	275	–	–	–	–	–
IDK 1.5N/V	KEMA 02ATEX2241 U	275	15	15	1,5	275	275	275	–	–	–	–	–
IDU 1.5N	KEMA 02ATEX2241 U	275	15	15	1,5	275	275	275	275	275	275	275	–
IDU 1.5N/2X2AN	KEMA 02ATEX2241 U	275	15	15	1,5	275	275	275	275	275	275	275	
IDU 1.5N/ZF	KEMA 02ATEX2241 U	275	15	15	1,5	275	275	275	275	275	275	275	–
IDU 1.5N/3AN/ZF	KEMA 02ATEX2241 U	275	15	15	1,5	275	275	275	275	275	275	275	
IDU 1.5N/ZB	KEMA 02ATEX2241 U	275	15	15	1,5	275	275	275	275	275	275	275	–
IDU 1.5N/3AN/ZB	KEMA 02ATEX2241 U	275	15	15	1,5	275	275	275	275	275	275	275	
IDU 2.5N	DEMKO 03ATEX134054 U	550	21	21	2,5	550	550	550	550	550	550	–	–
IDU 2.5N/3AN	DEMKO 03ATEX134054 U	550	21	21	2,5	550	550	550	550	550	550	–	–
IDU 2.5N/4AN	DEMKO 03ATEX134054 U	550	21	21	2,5	550	550	550	550	550	550	–	–
IDU 2.5N/2x2AN	DEMKO 03ATEX134054 U	550	21	21	2,5	550	550	550	550	550	550	–	–
IDU 2.5N/ZF	DEMKO 03ATEX134054 U	550	21	21	2,5	550	550	275	550	550	275	–	–
IDU 2.5N/ZB	DEMKO 03ATEX134054 U	550	21	21	2,5	550	550	275	550	550	275	–	–
MK ...													
MK 3/.../E	SIRA 01ATEX3248U	275	21	21	2,5	176	–	–	–	–	–	–	–
MK 6/.../E	SIRA 01ATEX3249U	440	36	36	6	275	–	–	–	–	–	–	–

[1] Consulte el catálogo y el certificado para ver qué artículo exactamente está permitido.

Tensión máxima

Gama [1]	Certificación nº	Tensión nominal	Corriente nominal	Corriente nominal con QV	Sección nominal	Tensión máxima /V (refiriéndose a planos de distribución)							
P ...		/ V	/ A	/ A	/ mm²	A	C	D	E	F	G	H	I
PDU 2.5/4	KEMA 06ATEX0177U	550	29	25,5	4	275	550	176	275	275	176	176	
PDU 2.5/4/3AN	KEMA 06ATEX0177U	550	29	25,5	4	275	550	176	275	275	176	176	
PDU 2.5/4/4AN	KEMA 06ATEX0177U	550	29	26,5	4	275	550	176	275	275	176	176	
PDU 6/10	KEMA 06ATEX0177U	550	37	26,5	6	550	550	275	550	550	–	220	
PDU 6/10/3AN	KEMA 06ATEX0177U	550	36,5	29,5	6	550	550	275	550	550	–	220	
PDU 16	KEMA 06ATEX0177U	550	59	57,5	16	275	550	–	275	275	–	110	
PEI 16	KEMA 06ATEX0177U	550	66,5	25 (37) [4]	16	275	–	–	–	–	–	–	
SAK ...TS 32 / TS 35													
SAK 2.5	KEMA 97ATEX1798 U	550	21	21	2,5	550	550	176	550	550	–	–	–
SAK 4	KEMA 97ATEX1798 U	550	28	28	4	550	550	176	550	550	–	–	–
SAK 6N	KEMA 97ATEX1798 U	550	36	36	6	550	550	176	550	550	–	–	–
SAK 10	KEMA 97ATEX1798 U	550	50	50	10	550	550	176	550	550	–	–	–
SAK 16	KEMA 97ATEX1798 U	690	66	66	16	550	550	176	690	690	–	–	–
SAK 35	KEMA 97ATEX1798 U	550	109	99	35	550	550	176	550	550	–	–	–
SAK ... EN en TS 32													
SAK 2.5 EN	KEMA 97ATEX1798 U	440	21	21	2,5	440	440	440	440	440	–	–	–
SAK 4 EN	KEMA 97ATEX1798 U	440	28	28	4	440	440	440	440	440	–	–	–
SAK 6N EN	KEMA 97ATEX1798 U	440	36	36	6	440	440	440	440	440	–	–	–
SAK 10 EN	KEMA 97ATEX1798 U	440	50	50	10	440	440	440	440	440	–	–	–
SAK 16 EN	KEMA 97ATEX1798 U	440	66	66	16	440	440	440	440	440	–	–	–
SAK 35 EN	KEMA 97ATEX1798 U	440	109	109	35	440	440	440	440	440	–	–	–
SAK ... EN en TS 35													
SAK 2.5 EN	KEMA 97ATEX1798 U	690	21	21	2,5	690	690	440	690	690	–	–	–
SAK 4 EN	KEMA 97ATEX1798 U	690	28	28	4	690	690	690	690	690	–	–	–
SAK 6N EN	KEMA 97ATEX1798 U	690	36	36	6	690	690	690	690	690	–	–	–
SAK 10 EN	KEMA 97ATEX1798 U	690	50	50	10	690	690	690	690	690	–	–	–
SAK 16 EN	KEMA 97ATEX1798 U	690	66	66	16	690	690	690	690	690	–	–	–
SAK 35 EN	KEMA 97ATEX1798 U	690	109	109	35	690	690	690	690	690	–	–	–
SAK 4 EP / SAKH 6-35 EP													
SAK 4 EP/SW	KEMA05ATEX2061U	550	32	32	4	550	550	176	550	550	–		
SAKH 6 EP/SW	KEMA05ATEX2061U	1100	57	57	10	1100	1100	176	1100	1100	–		
SAKH 10 EP/SW	KEMA05ATEX2061U	1100	57	57	10	1100	1100	176	1100	1100	–		
SAKH 35 EP/SW	KEMA05ATEX2061U	1100	125	125	35	1100	1100	440	1100	1100	–		
SAKK ...													
SAKK 4	SIRA 03 ATEX3425 U	275	28	28	4	275	275	–	275	275	–		
SAKK 10	SIRA 03 ATEX3425 U	275	50	50	10	275	275	–	275	275	–		
W ...													
WDK 1.5/R3.5	KEMA 99ATEX6545 U	275	14	11	1,5	176	275	–	–	–	–	–	–
WDK 2.5	KEMA 98ATEX1687 U	275	21	21	2,5	275	275	60	275	275	60	–	–
WDK 2.5V	KEMA 98ATEX1687 U	275	21	21	2,5	275	275	60	275	275	60	–	–
WDK 2.5DU-PE	KEMA 98ATEX1687 U	275	21	21	2,5	275	275	60	275	275	60	–	–
WDK 2.5/EX	KEMA 98ATEX1687 U	440	24	22	2,5	440	440	176	440	440	176	–	–
WDK 2.5N	KEMA 00ATEX2061 U	550	21	21	2,5	550	550	275	550	550	275	–	–
WDK 2.5N V	KEMA 00ATEX2061 U	550	21	21	2,5	550	550	275	550	550	275	–	–
WDK 4N	KEMA 00ATEX2061 U	550	28	28	4	550	550	275	550	550	275	–	–
WDK 4N V	KEMA 00ATEX2061 U	550	28	28	4	550	550	275	550	550	275	–	–
WDU 1.5/ZZ	KEMA 98ATEX1685 U	550	15	15	1,5	550	550	110	550	550	110	110	–
WDU 2.5/1.5/ZR	KEMA 98ATEX1685 U	550	15	15	1,5	550	550	110	550	550	110	110	–
WDU 1.5/R3.5	KEMA 99ATEX6545 U	275	15	11	1,5	176	275	–	–	–	–	–	–
WDU 2.5N	KEMA 98ATEX1683 U	440	21	21	2,5	440	440	110	440	440	110	–	–
WDU 2.5	KEMA 98ATEX1683 U	550	21	21	2,5	550	550	110	440	550	110	110 [2]	60 [3]
WDU 4	KEMA 98ATEX1683 U	690	28	28	4	690	690	110	440	690	110	–	–
WDU 4N	TÜV 04ATEX2630 U	440	27	27	4	440	275	69	440	440	69	69	–
WDU 6	KEMA 98ATEX1683 U	550	36	36	6	550	550	110	440	550	110	–	–
WDU 10	KEMA 98ATEX1683 U	550	50	50	10	550	550	110	440	550	110	–	–
WDU 16	KEMA 98ATEX1683 U	690	66	66	16	690	690	110	690	690	110	–	–
WDU 35	KEMA 98ATEX1683 U	690	109	109	35	690	690	110	690	690	110	–	–
WDU 50N	KEMA 98ATEX1683 U	690	126	126	50	550	–	–	550	550	–	–	–
WDU 70N	KEMA 98ATEX1683 U	690	167	167	70	550	–	–	550	550	–	–	–
WDU 70/95	KEMA 98ATEX1686 U	690	202	202	95	690	–	–	690	690	–	–	–

[1] Consulte el catálogo y el certificado para ver qué artículo exactamente está permitido.
[4] Para PDU2.5/4 y conexión transversal ZQV 2.5: 25 A; para PDU 6/10 y conexión transversal ZQV 6N: 37 A

[2] En el caso de ZQV se utilizarán los canales del lado exterior.
[3] Sólo es posible con ZQV.

Tensión máxima

Gama [1]	Certificación nº	Tensión nominal	Corriente nominal	Corriente nominal con QV	Sección nominal	Tensión máxima /V (refiriéndose a planos de distribución)							
W...		/ V	/ A	/ A	/ mm²	A	C	D	E	F	G	H	I
WDU 95N/120N	KEMA 98ATEX1683 U	880	243	243	120	880	–		880	880	–	–	–
WDU 120/150	KEMA 98ATEX1686 U	1100	234	234	120	1100	–	–	1100	1100	–	–	–
WDU 240	KEMA 01ATEX2186 U	1100	350	270	240	–	–	–	–	–	–	–	–
WDU 4 SL	SIRA 02ATEX3242 U	275	28	28	4	275	275	176	275	275	176	176	–
WDU 6 SL	SIRA 02ATEX3242 U	275	36	36	6	275	275	176	275	275	176	176	–
WDU 10 SL	SIRA 02ATEX3242 U	275	50	50	10	275	275	176	275	275	176	176	–
Z ...													
ZDK 2.5/1.5	KEMA 97ATEX4677 U	275	18	18	2,5	275	275	275	275	275	275	–	–
ZDK 2.5/1.5V	KEMA 97ATEX4677 U	420	20	19	2,5	275	275	275	275	275	275	–	–
ZDK 2.5/1.5NDU	KEMA 97ATEX4677 U	275	20	20	2,5	275	275	275	275	275	275	–	–
ZDK 2.5/1.5NPE	KEMA 97ATEX4677 U	275	20	20	2,5	275	275	275	275	275	275	–	–
ZDK 2.5/1.5DU-PE	KEMA 97ATEX4677 U	275	20	20	2,5	275	275	275	275	275	275	–	–
ZDK 2.5-2	KEMA 97ATEX4677 U	550	20	18	2,5	440	440	275	440	440	275	–	–
ZDK 2.5-2V	KEMA 97ATEX4677 U	550	22	18	2,5	440	440	275	440	440	275	–	–
ZDK 2.5-2DU-PE	KEMA 97ATEX4677 U	550	20	18	2,5	440	440	275	440	440	275	–	–
ZDK 2.5/3AN	KEMA 06ATEX0271U	550	21,5	21	2,5	275	275	275	275	275	–	–	–
ZDK 2.5/3AN V	KEMA 06ATEX0271U	550	21	18,5	2,5	275	275	275	275	275	–	–	–
ZDK 2.5/3AN DU-PE	KEMA 06ATEX0271U	550	21	21	2,5	275	275	275	275	275	–	–	–
ZDU 1.5	KEMA 01ATEX2106 U	550	15	15	1,5	275	275	176	275	275	176	176	–
ZDU 1.5/3AN	KEMA 01ATEX2106 U	550	15	15	1,5	275	275	176	275	275	176	176	–
ZDU 1.5/4AN	KEMA 01ATEX2106 U	550	15	15	1,5	275	275	176	275	275	176	176	–
ZDU 2.5	KEMA 97ATEX2521 U	550	21	21	2,5	275	275	275	275	275	275	60	–
ZDU 2.5/3AN	KEMA 97ATEX2521 U	550	21	21	2,5	275	275	275	275	275	275	–	–
ZDU 2.5/4AN	KEMA 97ATEX2521 U	550	21	21	2,5	275	275	275	275	275	275	–	–
ZDU 2.5N	KEMA 06ATEX0271U	550	20,5	19	2,5	440	550	275	440	440	–	–	–
ZDU 2.5N/3AN	KEMA 06ATEX0271U	550	21,5	21	2,5	440	550	275	440	440	–	–	–
ZDU 2.5N/4AN	KEMA 06ATEX0271U	550	21	20	2,5	440	550	275	440	440	–	–	–
ZDU 4	KEMA 97ATEX2521 U	550	28	28	4	275	275	275	275	275	275	–	–
ZDU 4/3AN	KEMA 00ATEX2107 U	550	28	28	4	550	550	275	–	–	–	–	–
ZDU 4/4AN	KEMA 00ATEX2107 U	550	28	28	4	550	550	275	–	–	–	–	–
ZDU 6	KEMA 97ATEX2521 U	550	36	36	6	275	275	275	275	275	275	–	–
ZDU 6/3AN	KEMA 00ATEX2107 U	550	36	36	6	550	550	275	–	–	–	–	–
ZDU 10	KEMA 99ATEX5514 U	550	50	50	10	550	–	–	–	–	–	–	–
ZDU 10/3AN	KEMA 00ATEX2107 U	550	50	50	10	550	550	–	–	–	–	–	–
ZDU 16	KEMA 99ATEX5514 U	550	66	66	16	550	–	–	–	–	–	–	–
ZDU 35	KEMA 00ATEX2107 U	690	109	100	35	550	550	–	550	550	–	–	–
ZDU 2.5-2/2AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	21	20	2,5	440	440	275	440	–	275	176	
ZDU 2.5-2/3AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	21	21	2,5	440	440	275	440	–	275	176	–
ZDU 2.5-2/4AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	21	21	2,5	440	440	275	440	–	275	176	–
ZDU 4-2/2AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	28	26	4	440	440	275	440	–	275	110	–
ZDU 4-2/3AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	28	26	4	440	440	275	440	–	275	110	–
ZDU 4-2/4AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	28	26	4	440	440	275	440	–	275	110	–
ZDU 6-2/2AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	36	30	6	440	440	110	440	–	110	–	–
ZDU 6-2/3AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	36	36	6	440	440	110	440	–	110	–	–
ZDUA 2.5-2	KEMA 97ATEX4678 U	275	20	19	2,5	275	275	110	275	275	110	–	–

[1] Consulte el catálogo y el certificado para ver qué artículo exactamente está permitido.

Índice

Índice	Lista de productos por tipo	X.2
	Lista de productos por código	X.12
	Direcciones internacionales	X.24

Tipo	Código	Pág.
A		
ADAPTER ALU STI-S	1762440000	F.39
ADL	0210800000	D.158
ADP 1/HP1 1M	0485200000	F.15
ADP 2/HP2 1M	0485300000	F.15
ADP 3/HP3 1M	0485400000	F.15
ADP 4/1000	1430760000	F.15
ADP 4/300	1378160000	F.15
ADP WF10/WF12	1780940000	D.147
ADP WF6/WF8	1780930000	D.144
AK 95	0364200000	F.5
AKE 2.5	1303360000	D.131
AKE 4	0380260000	D.131
AKKU DMS 3	9007450000	F.64
AKZ 1.5	0340460000	D.130
AKZ 1.5 BL	0340480000	D.130
AKZ 2.5	0697160000	D.130
AKZ 2.5 BL	0697180000	D.130
AKZ 4	0294360000	D.131
AKZ 4 BL	0294380000	D.131
AKZ 4/10	0359560000	D.182
AKZ 4/10/BEZ	0359660000	D.182
AM 16	9204190000	F.47
AMF 6/10	9204180000	F.47
AP 100 GR	1773410000	D.158
AP AKZ1.5	0340560000	D.130
AP AKZ1.5 BL	0340580000	D.130
AP AKZ2.5	0697360000	D.130
AP AKZ2.5 BL	0697380000	D.130
AP AKZ4	0294460000	D.131
AP AKZ4 BL	0294480000	D.131
AP AKZ4 DB	9537910000	D.158
AP AKZ4 KRG	0294420000	D.158
AP AKZ4 KRS	0294430000	D.158
AP DLD2.5 DB	1784210000	D.157
AP DLD2.5/PE DB	1783800000	D.157
AP DLI2.5 DB	1783550000	D.157
AP KDKS1 DB	9532470000	D.34
AP MAK2.5 DB	7917000000	D.96
AP VLI1.5 DB	1784150000	D.96
AP VLI1.5/PE DB	1784160000	D.158
AP WMF2.5	1142990000	D.112
AP ZDTR2.5	1745420000	C.67
AP ZDTR2.5 BL	1798340000	C.131
AP ZRV1.5 DB	1698180000	C.131
AP ZRV2.5	1906980000	C.95
B		
BA RC ZPS2.5	1908560000	C.105
BA ZPS2.5	1908550000	C.105
BEST	1833100000	D.178
BEST/D	1878560000	D.178
BEST/DRBR	1878570000	D.178
BEZ-KARTE ADP	0566700000	F.15
BFEH 1/WSH	1082400000	E.9
BFSC M3X22 SAKT4	1319900000	D.72
BFSC M4X30	0267100000	F.4
BFSC M4X9T	0103300000	F.4
BFSC M5X8 Schlitz	0296700000	F.3
BK 12 CRN	0625320000	D.137
BK 12/E	7906100000	D.138
BK 2 CRN	0624720000	D.137
BK 2/E	7906040000	D.138
BK 3 CRN	0624920000	D.137
BK 3/E	7906060000	D.138
BK 4 CRN	0625120000	D.137
BK 4/E	7906080000	D.138
BK 6 CRN	0625220000	D.137
BK 6/E	7906090000	D.138
BLZ 5.08/04/180 SN OR BX	1526660000	D.100
BLZ 5.08/04/180B SN OR BX	1528960000	D.100
BLZ 5.08/06/180 SN OR BX	1526860000	D.100
BLZ 5.08/06/180B SN OR BX	1529160000	D.100
BLZ 5.08/08/180 SN OR BX	1527060000	D.100
BLZ 5.08/08/180B SN OR BX	1529360000	D.100
BLZ/SL KO SW	1545710000	D.100
BLZP 5.08/02/90 SN BK BX	1948240000	D.112
BLZP 5.08/02/90 SN OR BX	1948000000	D.112
BLZP 5.08/02/90F SN BK BX	1950040000	D.112
BLZP 5.08/02/90F SN OR BX	1949800000	D.112
BLZP 5.08/04/90 SN BK BX	1948260000	D.112
BLZP 5.08/04/90 SN OR BX	1948020000	D.112
BLZP 5.08/04/90F SN BK BX	1950060000	D.112
BLZP 5.08/04/90F SN OR BX	1949820000	D.112
BLZP 5.08/08/90 SN BK BX	1948300000	D.112
BLZP 5.08/08/90 SN OR BX	1948060000	D.112
BLZP 5.08/08/90F SN BK BX	1950100000	D.112
BLZP 5.08/08/90F SN OR BX	1949860000	D.112
BLZP 5.08/12/90 SN BK BX	1948340000	D.112
BLZP 5.08/12/90 SN OR BX	1948110000	D.112
BLZP 5.08/12/90F SN BK BX	1950140000	D.112
BLZP 5.08/12/90F SN OR BX	1949900000	D.112
BLZP 5.08/16/90 SN BK BX	1948380000	D.112
BLZP 5.08/16/90 SN OR BX	1948150000	D.112
BLZP 5.08/16/90F SN BK BX	1950180000	D.112
BLZP 5.08/16/90F SN OR BX	1949940000	D.112
BS 25 IH/BL SAKT1	0335400000	D.71
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	D.71
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	D.71
BS 25 IH/GR SAKT1	0335300000	D.71
BS 25 IH/RT SAKT1	0335500000	D.71
BS 25 IH/SW SAKT1	0335200000	D.71
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	D.71
BS 25 O.IH SAKT1	0334700000	D.71
BS 35/WSH 2	1760720000	E.9
BS 35II KLBUE HOLDER	1723800000	E.12
BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	1768020000	E.12
BS 35II KLBUE3-8	1723810000	E.12
BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	1749430000	E.12
BS 35II/KLBUE 4-13.5	1723820000	E.12
BSTB 28/12 BK U 1-12	0198800000	D.137
BSTB 28/12 MK U 1-12	0245900000	D.134
BSTB 28/12/6.35 O 1-12	0278500000	D.134
BSTB 28/12/6.35 U 1-12	0245700000	D.134
BSTB 28/16 MK U 1-16	0262200000	D.135
BSTB 28/2 BK U 1-2	0203600000	D.137
BSTB 28/4 BK U 1-4	0197300000	D.137
BSTB 28/6 BK U 1-6	0197500000	D.137
BSTB 28/6 MK U 1-6	0290000000	D.134
BSTB 28/8 MK U 1-8	0290200000	D.134
BSTO 28/12 BK	0198700000	D.137
BSTO 28/12 MK	0245800000	D.134
BSTO 28/16 MK 4/16	0262100000	D.135
BSTO 28/2 BK	0203500000	D.137
BSTO 28/3 BK	0203700000	D.137
BSTO 28/4 BK	0197200000	D.137
BSTO 28/4 MK3/4	0289300000	D.134
BSTO 28/6 BK	0197400000	D.137
BSTO 28/6 MK	0289500000	D.134
BSTO 28/8 MK3/8	0284700000	D.134
BTWZ KLBUE	1742630000	E.11
BZT 1 WS 10/5	1805490000	F.30
BZT 1 ZA WS 10/5	1805520000	F.30
BZT 2 WS 10/5	1805480000	F.30
BZT 2 ZA WS 10/5	1805530000	F.30
BZT PRV16 BL 35X15	1267930000	B.40
BZT PRV16 BL 35X7.5	1267940000	B.40
BZT PRV16 SW 35X15	1173540000	B.40
BZT PRV16 SW 35X7.5	1173550000	B.40
BZT PRV4 BL 35X15	1267980000	B.38
BZT PRV4 BL 35X7.5	1267990000	B.38
BZT PRV4 SW 35X15	1173590000	B.38
BZT PRV4 SW 35X7.5	1173600000	B.38
BZT PRV8 BL 35X15	1267950000	B.39
BZT PRV8 BL 35X7.5	1267970000	B.39
BZT PRV8 SW 35X15	1173570000	B.39
BZT PRV8 SW 35X7.5	1173580000	B.39
BZT ZTL6	1781140000	C.68
BZT ZVL1.5	1676610000	C.111
BZT ZVL1.5/O.ZA	1676620000	C.111
C		
CleanUnit PrintJet II	1858950000	F.36
CRIMP-SET PZ 16	9025850000	B.53
CRIMP-SET PZ 6 ROTO	9028680000	B.53
CROSS-KEY MASTER	9918150000	F.63
CROSS-KEY UNIVERSAL	9918130000	F.63
CROSS-KEY UNIVERSAL S	9918140000	F.63
CTI 6	9006120000	F.65
CTI 6 G	9202850000	F.65
D		
D 2 MK5/2 PA/NA	0244060000	D.136
D10 KS10 TP	0141800000	D.136
D2 KS2 TP	0134500000	D.136
D4 KS4 TP	0140500000	D.136
D6 KS6 TP	0140800000	D.136
DEK 5 BL NEUTRAL	0473391693	F.21
DEK 5 BR NEUTRAL	0473391692	F.21
DEK 5 FS 1-50	0473560001	F.21
DEK 5 FS 101-150	0473560101	F.21
DEK 5 FS 151-200	0473560151	F.21
DEK 5 FS 201-250	0473560201	F.21
DEK 5 FS 251-300	0473560251	F.21
DEK 5 FS 301-350	0473560301	F.21
DEK 5 FS 351-400	0473560351	F.21
DEK 5 FS 401-450	0473560401	F.21
DEK 5 FS 451-500	0473560451	F.21
DEK 5 FS 501-550	0473560501	F.21
DEK 5 FS 51-100	0473560051	F.21
DEK 5 FS 551-600	0473560551	F.21
DEK 5 FS 601-650	0473560601	F.21
DEK 5 FS 651-700	0473560651	F.21
DEK 5 FS 701-750	0473560701	F.21
DEK 5 FS 751-800	0473560751	F.21
DEK 5 FS 801-850	0473560801	F.21
DEK 5 FS 851-900	0473560851	F.21
DEK 5 FS 901-950	0473560901	F.21
DEK 5 FS 951-999	0473560951	F.21
DEK 5 FSZ 1-10	0460660001	F.21
DEK 5 FSZ 11-20	0460660011	F.21
DEK 5 FSZ 21-30	0460660021	F.21
DEK 5 FSZ 31-40	0460660031	F.21
DEK 5 FSZ 41-50	0460660041	F.21
DEK 5 FSZ 51-60	0460660051	F.21
DEK 5 FSZ 61-70	0460660061	F.21
DEK 5 FSZ 71-80	0460660071	F.21
DEK 5 FSZ 81-90	0460660081	F.21
DEK 5 FSZ 91-100	0460660091	F.21
DEK 5 FW 1-50	0473460001	F.21
DEK 5 FW 1,3,5,...99	1358460000	F.21
DEK 5 FW 10-500	0132660010	F.21
DEK 5 FW 101-150	0473460101	F.21
DEK 5 FW 151-200	0473460151	F.21
DEK 5 FW 2,4,...100	1358560000	F.21
DEK 5 FW 201-250	0473460201	F.21
DEK 5 FW 251-300	0473460251	F.21
DEK 5 FW 301-350	0473460301	F.21
DEK 5 FW 351-400	0473460351	F.21
DEK 5 FW 401-450	0473460401	F.21
DEK 5 FW 451-500	0473460451	F.21
DEK 5 FW 501-550	0473460501	F.21
DEK 5 FW 51-100	0473460051	F.21
DEK 5 FW 551-600	0473460551	F.21
DEK 5 FW 601-650	0473460601	F.21
DEK 5 FW 651-700	0473460651	F.21
DEK 5 FW 701-750	0473460701	F.21
DEK 5 FW 751-800	0473460751	F.21
DEK 5 FW 801-850	0473460801	F.21
DEK 5 FW 851-900	0473460851	F.21
DEK 5 FW 901-950	0473460901	F.21
DEK 5 FW 951-999	0473460951	F.21
DEK 5 FW U1-PE1	0133161114	F.21
DEK 5 FW U2-PE2	0133161115	F.21
DEK 5 FW U3-PE3	0133161116	F.21
DEK 5 FW U4-PE4	0133161117	F.21
DEK 5 FW U5-PE5	0133161118	F.21
DEK 5 FW U6-PE6	0133161119	F.21
DEK 5 FW U7-PE7	0133161120	F.21
DEK 5 FW U8-PE8	0133161121	F.21
DEK 5 FW U9-PE9	0133161122	F.21
DEK 5 FW X1-Z1	0133261150	F.21
DEK 5 FW X10-Z10	0133261159	F.21
DEK 5 FW X2-Z2	0133261151	F.21
DEK 5 FW X3-Z3	0133261152	F.21
DEK 5 FW X4-Z4	0133261153	F.21
DEK 5 FW X5-Z5	0133261154	F.21
DEK 5 FW X6-Z6	0133261155	F.21
DEK 5 FW X7-Z7	0133261156	F.21
DEK 5 FW X8-Z8	0133261157	F.21
DEK 5 FW X9-Z9	0133261158	F.21
DEK 5 FWZ 1-10	0523060001	F.21
DEK 5 FWZ 1-9	1572000000	F.21
DEK 5 FWZ 1,3,5-19	0235860000	F.21
DEK 5 FWZ 11-20	0523060011	F.21
DEK 5 FWZ 2,4,6-20	0236160000	F.21
DEK 5 FWZ 21-30	0523060021	F.21
DEK 5 FWZ 21,23,25-39	0235960000	F.21
DEK 5 FWZ 22,24,26-40	0236260000	F.21
DEK 5 FWZ 31-40	0523060031	F.21
DEK 5 FWZ 41-50	0523060041	F.21
DEK 5 FWZ 41,43,45-59	0236060000	F.21
DEK 5 FWZ 42,44,46-60	0236360000	F.21
DEK 5 FWZ 51-60	0523060051	F.21
DEK 5 FWZ 61-70	0523060061	F.21
DEK 5 FWZ 71-80	0523060071	F.21
DEK 5 FWZ 81-90	0523060081	F.21
DEK 5 FWZ 91-100	0523060091	F.21
DEK 5 FWZ L1-EIK	0354361203	F.21
DEK 5 FWZ L1-PE	0354361187	F.21
DEK 5 FWZ U,V,W,N,PE	0558360000	F.21
DEK 5 GE NEUTRAL	0473391687	F.21
DEK 5 GN NEUTRAL	0473391688	F.21
DEK 5 GR NEUTRAL	0473391691	F.21
DEK 5 GS A	0132961021	F.21
DEK 5 GS B	0132961022	F.21
DEK 5 GS C	0132961023	F.21
DEK 5 GS D	0132961024	F.21
DEK 5 GS E	0132961025	F.21
DEK 5 GS ERDE	0157261202	F.21
DEK 5 GS ERDE IM KREIS	0157261203	F.21
DEK 5 GS F	0132961026	F.21
DEK 5 GS G	0132961027	F.21
DEK 5 GS H	0132961028	F.21
DEK 5 GS I	0132961029	F.21
DEK 5 GS J	0132961030	F.21
DEK 5 GS K	0132961031	F.21
DEK 5 GS L	0132961032	F.21
DEK 5 GS M	0132961033	F.21
DEK 5 GS N	0132961034	F.21
DEK 5 GS O	0132961035	F.21
DEK 5 GS P	0132961036	F.21
DEK 5 GS PE	0157261187	F.21
DEK 5 GS Q	0132961037	F.21
DEK 5 GS R	0132961038	F.21
DEK 5 GS S	0132961039	F.21
DEK 5 GS T	0132961040	F.21
DEK 5 GS U	0132961041	F.21
DEK 5 GS V	0132961042	F.21
DEK 5 GS W	0132961043	F.21
DEK 5 GS X	0132961044	F.21
DEK 5 GS Y	0132961045	F.21
DEK 5 GS Z	0132961046	F.21
DEK 5 GW	0576260000	F.21
DEK 5 GW -	0576261199	F.22
DEK 5 GW +	0576261198	F.22
DEK 5 GW 1	0522660001	F.21
DEK 5 GW 10	0522660010	F.21
DEK 5 GW 100	0522660100	F.21
DEK 5 GW 101	0522660101	F.21
DEK 5 GW 102	0522660102	F.21
DEK 5 GW 103	0522660103	F.21
DEK 5 GW 104	0522660104	F.21
DEK 5 GW 105	0522660105	F.21
DEK 5 GW 106	0522660106	F.21
DEK 5 GW 107	0522660107	F.21
DEK 5 GW 108	0522660108	F.21
DEK 5 GW 109	0522660109	F.21
DEK 5 GW 11	0522660011	F.21
DEK 5 GW 110	0522660110	F.21
DEK 5 GW 111	0522660111	F.21
DEK 5 GW 112	0522660112	F.21
DEK 5 GW 113	0522660113	F.21
DEK 5 GW 114	0522660114	F.21
DEK 5 GW 115	0522660115	F.21
DEK 5 GW 116	0522660116	F.21
DEK 5 GW 117	0522660117	F.21
DEK 5 GW 118	0522660118	F.21
DEK 5 GW 119	0522660119	F.21
DEK 5 GW 12	0522660012	F.21
DEK 5 GW 120	0522660120	F.21
DEK 5 GW 121	0522660121	F.21
DEK 5 GW 122	0522660122	F.21
DEK 5 GW 123	0522660123	F.21
DEK 5 GW 124	0522660124	F.21
DEK 5 GW 125	0522660125	F.21
DEK 5 GW 126	0522660126	F.21
DEK 5 GW 127	0522660127	F.21
DEK 5 GW 128	0522660128	F.21
DEK 5 GW 129	0522660129	F.21
DEK 5 GW 13	0522660013	F.21
DEK 5 GW 130	0522660130	F.21
DEK 5 GW 131	0522660131	F.21
DEK 5 GW 132	0522660132	F.21
DEK 5 GW 133	0522660133	F.21
DEK 5 GW 134	0522660134	F.21
DEK 5 GW 135	0522660135	F.21
DEK 5 GW 136	0522660136	F.21
DEK 5 GW 137	0522660137	F.21
DEK 5 GW 138	0522660138	F.21
DEK 5 GW 139	0522660139	F.21
DEK 5 GW 14	0522660014	F.21
DEK 5 GW 140	0522660140	F.21
DEK 5 GW 141	0522660141	F.21
DEK 5 GW 142	0522660142	F.21
DEK 5 GW 143	0522660143	F.21
DEK 5 GW 144	0522660144	F.21
DEK 5 GW 145	0522660145	F.21
DEK 5 GW 146	0522660146	F.21
DEK 5 GW 147	0522660147	F.21
DEK 5 GW 148	0522660148	F.21
DEK 5 GW 149	0522660149	F.21
DEK 5 GW 15	0522660015	F.21
DEK 5 GW 150	0522660150	F.21
DEK 5 GW 151	0522660151	F.21
DEK 5 GW 152	0522660152	F.21
DEK 5 GW 153	0522660153	F.21
DEK 5 GW 154	0522660154	F.21
DEK 5 GW 155	0522660155	F.21
DEK 5 GW 156	0522660156	F.21
DEK 5 GW 157	0522660157	F.21
DEK 5 GW 158	0522660158	F.21
DEK 5 GW 159	0522660159	F.21
DEK 5 GW 16	0522660016	F.21
DEK 5 GW 160	0522660160	F.21
DEK 5 GW 161	0522660161	F.21
DEK 5 GW 162	0522660162	F.22
DEK 5 GW 163	0522660163	F.22
DEK 5 GW 164	0522660164	F.22
DEK 5 GW 165	0522660165	F.22
DEK 5 GW 166	0522660166	F.22
DEK 5 GW 167	0522660167	F.22
DEK 5 GW 168	0522660168	F.22
DEK 5 GW 169	0522660169	F.22
DEK 5 GW 17	0522660017	F.21
DEK 5 GW 170	0522660170	F.22
DEK 5 GW 171	0522660171	F.22
DEK 5 GW 172	0522660172	F.22
DEK 5 GW 173	0522660173	F.22
DEK 5 GW 174	0522660174	F.22
DEK 5 GW 175	0522660175	F.22
DEK 5 GW 176	0522660176	F.22
DEK 5 GW 177	0522660177	F.22
DEK 5 GW 178	0522660178	F.22
DEK 5 GW 179	0522660179	F.22
DEK 5 GW 18	0522660018	F.21
DEK 5 GW 180	0522660180	F.22
DEK 5 GW 181	0522660181	F.22
DEK 5 GW 182	0522660182	F.22
DEK 5 GW 183	0522660183	F.22
DEK 5 GW 184	0522660184	F.22
DEK 5 GW 185	0522660185	F.22

Tipo	Código	Pág.
DEK 5 GW 186	0522660186	F.22
DEK 5 GW 187	0522660187	F.22
DEK 5 GW 188	0522660188	F.22
DEK 5 GW 189	0522660189	F.22
DEK 5 GW 19	0522660019	F.21
DEK 5 GW 190	0522660190	F.22
DEK 5 GW 191	0522660191	F.22
DEK 5 GW 192	0522660192	F.22
DEK 5 GW 193	0522660193	F.22
DEK 5 GW 194	0522660194	F.22
DEK 5 GW 195	0522660195	F.22
DEK 5 GW 196	0522660196	F.22
DEK 5 GW 197	0522660197	F.22
DEK 5 GW 198	0522660198	F.22
DEK 5 GW 199	0522660199	F.22
DEK 5 GW 2	0522660002	F.21
DEK 5 GW 20	0522660020	F.21
DEK 5 GW 200	0522660200	F.22
DEK 5 GW 21	0522660021	F.21
DEK 5 GW 22	0522660022	F.21
DEK 5 GW 23	0522660023	F.21
DEK 5 GW 24	0522660024	F.21
DEK 5 GW 25	0522660025	F.21
DEK 5 GW 26	0522660026	F.21
DEK 5 GW 27	0522660027	F.21
DEK 5 GW 28	0522660028	F.21
DEK 5 GW 29	0522660029	F.21
DEK 5 GW 3	0522660003	F.21
DEK 5 GW 30	0522660030	F.21
DEK 5 GW 31	0522660031	F.21
DEK 5 GW 32	0522660032	F.21
DEK 5 GW 33	0522660033	F.21
DEK 5 GW 34	0522660034	F.21
DEK 5 GW 35	0522660035	F.21
DEK 5 GW 36	0522660036	F.21
DEK 5 GW 37	0522660037	F.21
DEK 5 GW 38	0522660038	F.21
DEK 5 GW 39	0522660039	F.21
DEK 5 GW 4	0522660004	F.21
DEK 5 GW 40	0522660040	F.21
DEK 5 GW 41	0522660041	F.21
DEK 5 GW 42	0522660042	F.21
DEK 5 GW 43	0522660043	F.21
DEK 5 GW 44	0522660044	F.21
DEK 5 GW 45	0522660045	F.21
DEK 5 GW 46	0522660046	F.21
DEK 5 GW 47	0522660047	F.21
DEK 5 GW 48	0522660048	F.21
DEK 5 GW 49	0522660049	F.21
DEK 5 GW 5	0522660005	F.21
DEK 5 GW 50	0522660050	F.21
DEK 5 GW 51	0522660051	F.21
DEK 5 GW 52	0522660052	F.21
DEK 5 GW 53	0522660053	F.21
DEK 5 GW 54	0522660054	F.21
DEK 5 GW 55	0522660055	F.21
DEK 5 GW 56	0522660056	F.21
DEK 5 GW 57	0522660057	F.21
DEK 5 GW 58	0522660058	F.21
DEK 5 GW 59	0522660059	F.21
DEK 5 GW 6	0522660006	F.21
DEK 5 GW 60	0522660060	F.21
DEK 5 GW 61	0522660061	F.21
DEK 5 GW 62	0522660062	F.21
DEK 5 GW 63	0522660063	F.21
DEK 5 GW 64	0522660064	F.21
DEK 5 GW 65	0522660065	F.21
DEK 5 GW 66	0522660066	F.21
DEK 5 GW 67	0522660067	F.21
DEK 5 GW 68	0522660068	F.21
DEK 5 GW 69	0522660069	F.21
DEK 5 GW 7	0522660007	F.21
DEK 5 GW 70	0522660070	F.21
DEK 5 GW 71	0522660071	F.21
DEK 5 GW 72	0522660072	F.21
DEK 5 GW 73	0522660073	F.21
DEK 5 GW 74	0522660074	F.21
DEK 5 GW 75	0522660075	F.21
DEK 5 GW 76	0522660076	F.21
DEK 5 GW 77	0522660077	F.21
DEK 5 GW 78	0522660078	F.21
DEK 5 GW 79	0522660079	F.21
DEK 5 GW 8	0522660008	F.21
DEK 5 GW 80	0522660080	F.21
DEK 5 GW 81	0522660081	F.21
DEK 5 GW 82	0522660082	F.21
DEK 5 GW 83	0522660083	F.21
DEK 5 GW 84	0522660084	F.21
DEK 5 GW 85	0522660085	F.21
DEK 5 GW 86	0522660086	F.21
DEK 5 GW 87	0522660087	F.21
DEK 5 GW 88	0522660088	F.21
DEK 5 GW 89	0522660089	F.21
DEK 5 GW 9	0522660009	F.21
DEK 5 GW 90	0522660090	F.21
DEK 5 GW 91	0522660091	F.21
DEK 5 GW 92	0522660092	F.21
DEK 5 GW 93	0522660093	F.21
DEK 5 GW 94	0522660094	F.21

Tipo	Código	Pág.
DEK 5 GW 95	0522660095	F.21
DEK 5 GW 96	0522660096	F.21
DEK 5 GW 97	0522660097	F.21
DEK 5 GW 98	0522660098	F.21
DEK 5 GW 99	0522660099	F.21
DEK 5 GW A	0522761021	F.22
DEK 5 GW B	0522761022	F.22
DEK 5 GW BL/SW -	0576291741	F.22
DEK 5 GW C	0522761023	F.22
DEK 5 GW D	0522761024	F.22
DEK 5 GW E	0522761025	F.22
DEK 5 GW ERDE	0576261202	F.22
DEK 5 GW ERDE I.KR.	0576261203	F.22
DEK 5 GW F	0522761026	F.22
DEK 5 GW G	0522761027	F.22
DEK 5 GW H	0522761028	F.22
DEK 5 GW I	0522761029	F.22
DEK 5 GW J	0522761030	F.22
DEK 5 GW K	0522761031	F.22
DEK 5 GW L	0522761032	F.22
DEK 5 GW L1	0522361075	F.22
DEK 5 GW L2	0522361076	F.22
DEK 5 GW L3	0522361077	F.22
DEK 5 GW M	0522761033	F.22
DEK 5 GW Mp	0537261235	F.22
DEK 5 GW N	0522761034	F.22
DEK 5 GW O	0522761035	F.22
DEK 5 GW P	0522761036	F.22
DEK 5 GW PE	0537261187	F.22
DEK 5 GW PEN	0537261188	F.22
DEK 5 GW Q	0522761037	F.22
DEK 5 GW R	0522761038	F.22
DEK 5 GW RT/SW +	0576291737	F.22
DEK 5 GW S	0522761039	F.22
DEK 5 GW T	0522761040	F.22
DEK 5 GW U	0522761041	F.22
DEK 5 GW V	0522761042	F.22
DEK 5 GW W	0522761043	F.22
DEK 5 GW W-STROM	0576261215	F.22
DEK 5 GW X	0522761044	F.22
DEK 5 GW Y	0522761045	F.22
DEK 5 GW Z	0522761046	F.22
DEK 5 NEUTRAL	0473360000	F.22
DEK 5 OR NEUTRAL	0473391690	F.22
DEK 5 RT NEUTRAL	0473391686	F.22
DEK 5 SW NEUTRAL	0473391694	F.22
DEK 5 VI NEUTRAL	0473391689	F.22
DEK 5/3,5 MC bedruckt	1767730000	F.25
DEK 5/3,5 MC FSZ 1-10	1762320001	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 101-110	1762320101	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 11-20	1762320011	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 111-120	1762320111	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 121-130	1762320121	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 131-140	1762320131	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 141-150	1762320141	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 21-30	1762320021	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 31-40	1762320031	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 41-50	1762320041	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 51-60	1762320051	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 61-70	1762320061	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 71-80	1762320071	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 81-90	1762320081	F.22
DEK 5/3,5 MC FSZ 91-100	1762320091	F.22
DEK 5/3,5 MC GW 0	1755281000	F.22
DEK 5/3,5 MC GW 1	1755280001	F.22
DEK 5/3,5 MC GW 2	1755280002	F.22
DEK 5/3,5 MC GW 3	1755280003	F.22
DEK 5/3,5 MC GW 4	1755280004	F.22
DEK 5/3,5 MC GW 5	1755280005	F.22
DEK 5/3,5 MC GW 6	1755280006	F.22
DEK 5/3,5 MC GW 7	1755280007	F.22
DEK 5/3,5 MC GW 8	1755280008	F.22
DEK 5/3,5 MC GW 9	1755280009	F.22
DEK 5/3,5 MC NEUTRAL	1755270000	F.25
DEK 5/30 MC NEUTRAL	1951920000	F.33
DEK 5/30 MC SDR	1025680000	F.33
DEK 5/5 MC BEDRUCKT	1609810000	F.25
DEK 5/5 MC-10 NEUT. BL	1609801693	F.25
DEK 5/5 MC-10 NEUT. GE	1609801687	F.25
DEK 5/5 MC-10 NEUT. GN	1609801688	F.25
DEK 5/5 MC-10 NEUT. GR	1609801691	F.25
DEK 5/5 MC-10 NEUT. RT	1609801686	F.25
DEK 5/5 MC-10 NEUT. WS	1609801044	F.25
DEK 5/5 PLUS MC GE	1907520000	F.25
DEK 5/5 PLUS MC NEUTRAL	1854490000	F.25
DEK 5/5 PLUS MC SONDERDR.	1854500000	F.25
DEK 5/6 MC BEDRUCKT	1609830000	F.25
DEK 5/6 MC NEUTRAL	1609820000	F.25
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	F.25
DEK 5/6 PLUS MC SDR	1038650000	F.25
DEK 5/6,5 MC BEDRUCKT	1609850000	F.25
DEK 5/6,5 MC NEUTRAL	1609840000	F.25
DEK 5/6.5 PLUS MC NE WS	1046340000	F.25
DEK 5/6.5 PLUS MC SDR	1046360000	F.25
DEK 5/7.5 MC NEUTRAL	1720620000	F.25
DEK 5/7.5 MC SONDERDR.	1770490000	F.25
DEK 5/8 MC Neutral	1856740000	F.25
DEK 5/8 MC Sonderdruck	1856750000	F.25
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	F.25

Tipo	Código	Pág.
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	F.25
DEK 6 BL NEUTRAL	0468591693	F.22
DEK 6 BR NEUTRAL	0468591692	F.22
DEK 6 FS 1-50	0468760001	F.22
DEK 6 FS 101-150	0468760101	F.22
DEK 6 FS 151-200	0468760151	F.22
DEK 6 FS 201-250	0468760201	F.22
DEK 6 FS 251-300	0468760251	F.22
DEK 6 FS 301-350	0468760301	F.22
DEK 6 FS 351-400	0468760351	F.22
DEK 6 FS 401-450	0468760401	F.22
DEK 6 FS 451-500	0468760451	F.22
DEK 6 FS 501-550	0468760501	F.22
DEK 6 FS 51-100	0468760051	F.22
DEK 6 FS 551-600	0468760551	F.22
DEK 6 FS 601-650	0468760601	F.22
DEK 6 FS 651-700	0468760651	F.22
DEK 6 FS 701-750	0468760701	F.22
DEK 6 FS 751-800	0468760751	F.22
DEK 6 FS 801-850	0468760801	F.22
DEK 6 FS 851-900	0468760851	F.22
DEK 6 FS 901-950	0468760901	F.22
DEK 6 FS 951-999	0468760951	F.22
DEK 6 FSZ 1-10	0133360001	F.22
DEK 6 FSZ 11-20	0133360011	F.22
DEK 6 FSZ 21-30	0133360021	F.22
DEK 6 FSZ 31-40	0133360031	F.22
DEK 6 FSZ 41-50	0133360041	F.22
DEK 6 FSZ 51-60	0133360051	F.22
DEK 6 FSZ 61-70	0133360061	F.22
DEK 6 FSZ 71-80	0133360071	F.22
DEK 6 FSZ 81-90	0133360081	F.22
DEK 6 FSZ 91-100	0133360091	F.22
DEK 6 FW 1-5 (10X)	0688660000	F.22
DEK 6 FW 1-50	0468660001	F.22
DEK 6 FW 1,3,5...99	1358660000	F.22
DEK 6 FW 101-150	0468660101	F.22
DEK 6 FW 151-200	0468660151	F.22
DEK 6 FW 2,4,...100	1358760000	F.22
DEK 6 FW 201-250	0468660201	F.22
DEK 6 FW 251-300	0468660251	F.22
DEK 6 FW 301-350	0468660301	F.22
DEK 6 FW 351-400	0468660351	F.22
DEK 6 FW 401-450	0468660401	F.22
DEK 6 FW 451-500	0468660451	F.22
DEK 6 FW 501-550	0468660501	F.22
DEK 6 FW 51-100	0468660051	F.22
DEK 6 FW 551-600	0468660551	F.22
DEK 6 FW 601-650	0468660601	F.22
DEK 6 FW 651-700	0468660651	F.22
DEK 6 FW 701-750	0468660701	F.22
DEK 6 FW 751-800	0468660751	F.22
DEK 6 FW 801-850	0468660801	F.22
DEK 6 FW 851-900	0468660851	F.22
DEK 6 FW 901-950	0468660901	F.22
DEK 6 FW 951-999	0468660951	F.22
DEK 6 FW L,N,PE	0632560000	F.22
DEK 6 FWZ 1-10	0518960001	F.22
DEK 6 FWZ 101-110	0518960101	F.22
DEK 6 FWZ 11-20	0518960011	F.22
DEK 6 FWZ 111-120	0518960111	F.22
DEK 6 FWZ 121-130	0518960121	F.22
DEK 6 FWZ 131-140	0518960131	F.22
DEK 6 FWZ 141-150	0518960141	F.22
DEK 6 FWZ 151-160	0518960151	F.22
DEK 6 FWZ 161-170	0518960161	F.22
DEK 6 FWZ 171-180	0518960171	F.22
DEK 6 FWZ 181-190	0518960181	F.22
DEK 6 FWZ 191-200	0518960191	F.22
DEK 6 FWZ 201-210	0518960201	F.22
DEK 6 FWZ 21-30	0518960021	F.22
DEK 6 FWZ 31-40	0518960031	F.22
DEK 6 FWZ 41-50	0518960041	F.22
DEK 6 FWZ 51-60	0518960051	F.22
DEK 6 FWZ 61-70	0518960061	F.22
DEK 6 FWZ 71-80	0518960071	F.22
DEK 6 FWZ 81-90	0518960081	F.22
DEK 6 FWZ 91-100	0518960091	F.22
DEK 6 FWZ L1-ERDE I.KRE	0631961203	F.22
DEK 6 FWZ L1-PE	0631961187	F.22
DEK 6 FWZ R,S,T,N,ERDE	0631860000	F.22
DEK 6 GE NEUTRAL	0468591687	F.22
DEK 6 GN NEUTRAL	0468591688	F.22
DEK 6 GR NEUTRAL	0468591691	F.22
DEK 6 GW -	1318061199	F.23
DEK 6 GW +	1318061198	F.23
DEK 6 GW 0	0526961000	F.22
DEK 6 GW 1	0526960001	F.22
DEK 6 GW 10	0526960010	F.22
DEK 6 GW 100	0526960100	F.23
DEK 6 GW 11	0526960011	F.22
DEK 6 GW 12	0526960012	F.22
DEK 6 GW 13	0526960013	F.22
DEK 6 GW 14	0526960014	F.22
DEK 6 GW 15	0526960015	F.22
DEK 6 GW 16	0526960016	F.22
DEK 6 GW 17	0526960017	F.22
DEK 6 GW 18	0526960018	F.22
DEK 6 GW 19	0526960019	F.22

Tipo	Código	Pág.
DEK 6 GW 2	0526960002	F.22
DEK 6 GW 20	0526960020	F.22
DEK 6 GW 21	0526960021	F.22
DEK 6 GW 22	0526960022	F.22
DEK 6 GW 23	0526960023	F.22
DEK 6 GW 24	0526960024	F.22
DEK 6 GW 25	0526960025	F.22
DEK 6 GW 26	0526960026	F.22
DEK 6 GW 27	0526960027	F.22
DEK 6 GW 28	0526960028	F.22
DEK 6 GW 29	0526960029	F.22
DEK 6 GW 3	0526960003	F.22
DEK 6 GW 30	0526960030	F.22
DEK 6 GW 31	0526960031	F.22
DEK 6 GW 32	0526960032	F.22
DEK 6 GW 33	0526960033	F.22
DEK 6 GW 34	0526960034	F.22
DEK 6 GW 35	0526960035	F.22
DEK 6 GW 36	0526960036	F.22
DEK 6 GW 37	0526960037	F.22
DEK 6 GW 38	0526960038	F.22
DEK 6 GW 39	0526960039	F.22
DEK 6 GW 4	0526960004	F.22
DEK 6 GW 40	0526960040	F.22
DEK 6 GW 41	0526960041	F.22
DEK 6 GW 42	0526960042	F.22
DEK 6 GW 43	0526960043	F.22
DEK 6 GW 44	0526960044	F.22
DEK 6 GW 45	0526960045	F.22
DEK 6 GW 46	0526960046	F.22
DEK 6 GW 47	0526960047	F.22
DEK 6 GW 48	0526960048	F.22
DEK 6 GW 49	0526960049	F.22
DEK 6 GW 5	0526960005	F.22
DEK 6 GW 50	0526960050	F.22
DEK 6 GW 51	0526960051	F.22
DEK 6 GW 52	0526960052	F.22
DEK 6 GW 53	0526960053	F.22
DEK 6 GW 54	0526960054	F.22
DEK 6 GW 55	0526960055	F.22
DEK 6 GW 56	0526960056	F.22
DEK 6 GW 57	0526960057	F.22
DEK 6 GW 58	0526960058	F.22
DEK 6 GW 59	0526960059	F.22
DEK 6 GW 6	0526960006	F.22
DEK 6 GW 60	0526960060	F.22
DEK 6 GW 61	0526960061	F.22
DEK 6 GW 62	0526960062	F.22
DEK 6 GW 63	0526960063	F.22
DEK 6 GW 64	0526960064	F.22
DEK 6 GW 65	0526960065	F.22
DEK 6 GW 66	0526960066	F.22
DEK 6 GW 67	0526960067	F.22
DEK 6 GW 68	0526960068	F.22
DEK 6 GW 69	0526960069	F.22
DEK 6 GW 7	0526960007	F.22
DEK 6 GW 70	0526960070	F.22
DEK 6 GW 71	0526960071	F.22
DEK 6 GW 72	0526960072	F.22
DEK 6 GW 73	0526960073	F.22
DEK 6 GW 74	0526960074	F.22
DEK 6 GW 75	0526960075	F.22
DEK 6 GW 76	0526960076	F.22
DEK 6 GW 77	0526960077	F.22
DEK 6 GW 78	0526960078	F.22
DEK 6 GW 79	0526960079	F.22
DEK 6 GW 8	0526960008	F.22
DEK 6 GW 80	0526960080	F.22
DEK 6 GW 81	0526960081	F.22
DEK 6 GW 82	0526960082	F.22
DEK 6 GW 83	0526960083	F.22
DEK 6 GW 84	0526960084	F.22
DEK 6 GW 85	0526960085	F.22
DEK 6 GW 86	0526960086	F.22
DEK 6 GW 87	0526960087	F.22
DEK 6 GW 88	0526960088	F.22
DEK 6 GW 89	0526960089	F.22
DEK 6 GW 9	0526960009	F.22
DEK 6 GW 90	0526960090	F.22
DEK 6 GW 91	0526960091	F.22
DEK 6 GW 92	0526960092	F.22
DEK 6 GW 93	0526960093	F.22
DEK 6 GW 94	0526960094	F.22
DEK 6 GW 95	0526960095	F.23
DEK 6 GW 96	0526960096	F.23
DEK 6 GW 97	0526960097	F.23
DEK 6 GW 98	0526960098	F.23
DEK 6 GW 99	0526960099	F.23
DEK 6 GW BL/SW -	1318091741	F.23
DEK 6 GW ERDE	1318061202	F.23
DEK 6 GW ERDE I.KR.	1318061203	F.23
DEK 6 GW PE	1318061187	F.23
DEK 6 GW RT/SW +	1318091737	F.23
DEK 6 NEUTRAL	0468560000	F.23
DEK 6 OR NEUTRAL	0468591690	F.23
DEK 6 RT NEUTRAL	0468591686	F.23
DEK 6 SW NEUTRAL	0468591694	F.23
DEK 6 VI NEUTRAL	0468591689	F.23
DEK 6,5 FS 1-50	0468260001	F.23

Tipo	Código	Pág.
DEK 6,5 FS 101-150	0468260101	F.23
DEK 6,5 FS 51-100	0468260051	F.23
DEK 6,5 FSZ 1-10	0407360001	F.23
DEK 6,5 FSZ 11-20	0407360011	F.23
DEK 6,5 FSZ 21-30	0407360021	F.23
DEK 6,5 FSZ 31-40	0407360031	F.23
DEK 6,5 FSZ 41-50	0407360041	F.23
DEK 6,5 FSZ 51-60	0407360051	F.23
DEK 6,5 FSZ 61-70	0407360061	F.23
DEK 6,5 FSZ 71-80	0407360071	F.23
DEK 6,5 FSZ 81-90	0407360081	F.23
DEK 6,5 FSZ 91-100	0407360091	F.23
DEK 6,5 FW 1-50	0468160001	F.23
DEK 6,5 FW 101-150	0468160101	F.23
DEK 6,5 FW 151-200	0468160151	F.23
DEK 6,5 FW 201-250	0468160201	F.23
DEK 6,5 FW 251-300	0468160251	F.23
DEK 6,5 FW 301-350	0468160301	F.23
DEK 6,5 FW 351-400	0468160351	F.23
DEK 6,5 FW 401-450	0468160401	F.23
DEK 6,5 FW 451-500	0468160451	F.23
DEK 6,5 FW 501-550	0468160501	F.23
DEK 6,5 FW 51-100	0468160051	F.23
DEK 6,5 FW L1-ERDE I.KR	0632161203	F.23
DEK 6,5 FW L1-PE	0632161187	F.23
DEK 6,5 FWZ 1-10	0519060001	F.23
DEK 6,5 FWZ 11-20	0519060011	F.23
DEK 6,5 FWZ 21-30	0519060021	F.23
DEK 6,5 FWZ 31-40	0519060031	F.23
DEK 6,5 FWZ 41-50	0519060041	F.23
DEK 6,5 FWZ 51-60	0519060051	F.23
DEK 6,5 FWZ 61-70	0519060061	F.23
DEK 6,5 FWZ 71-80	0519060071	F.23
DEK 6,5 FWZ 81-90	0519060081	F.23
DEK 6,5 FWZ 91-100	0519060091	F.23
DEK 6,5 FWZ R,S,T,N,ERD	0632060000	F.23
DEK 6.5 BL NEUTRAL	0468091693	F.23
DEK 6.5 GE NEUTRAL	0468091687	F.23
DEK 6.5 GN NEUTRAL	0468091688	F.23
DEK 6.5 NEUTRAL	0468060000	F.23
DEK 6.5 OR NEUTRAL	0468091690	F.23
DEK 6.5 RT NEUTRAL	0468091686	F.23
DEK 6.5 SW NEUTRAL	0468091694	F.23
DEK 6.5 VI NEUTRAL	0468091689	F.23
DEK 8 BEDR./FARBIG	1289690000	F.23
DEK 8 FS 1-50 TAMPOPR.	1653350001	F.23
DEK 8 FS 51-100 TAMPOP.	1653350051	F.23
DEK 8 FSZ 1-10	1289660001	F.23
DEK 8 FSZ 11-20	1289660011	F.23
DEK 8 FSZ 21-30	1289660021	F.23
DEK 8 FSZ 31-40	1289660031	F.23
DEK 8 FSZ 41-50	1289660041	F.23
DEK 8 FSZ 51-60	1289660051	F.23
DEK 8 FSZ 61-70	1289660061	F.23
DEK 8 FSZ 71-80	1289660071	F.23
DEK 8 FSZ 81-90	1289660081	F.23
DEK 8 FSZ 91-100	1289660091	F.23
DEK 8 FW 1-50 TAMPOPR.	1653340001	F.23
DEK 8 FW 51-100 TAMPOP.	1653340051	F.23
DEK 8 FWZ 1-10	1276960001	F.23
DEK 8 FWZ 101-110	1276960101	F.23
DEK 8 FWZ 11-20	1276960011	F.23
DEK 8 FWZ 111-120	1276960111	F.23
DEK 8 FWZ 121-130	1276960121	F.23
DEK 8 FWZ 131-140	1276960131	F.23
DEK 8 FWZ 141-150	1276960141	F.23
DEK 8 FWZ 21-30	1276960021	F.23
DEK 8 FWZ 31-40	1276960031	F.23
DEK 8 FWZ 41-50	1276960041	F.23
DEK 8 FWZ 51-60	1276960051	F.23
DEK 8 FWZ 61-70	1276960061	F.23
DEK 8 FWZ 71-80	1276960071	F.23
DEK 8 FWZ 81-90	1276960081	F.23
DEK 8 FWZ 91-100	1276960091	F.23
DEK 8 GE NEUTRAL	1277091687	F.23
DEK 8 GN NEUTRAL	1277091688	F.23
DEK 8 NEUTRAL	1277060000	F.23
DEK 8 OR NEUTRAL	1277091690	F.23
DEK 8 RT NEUTRAL	1277091686	F.23
DEK 8 SONDERDR.WEISS	1326660000	F.23
DEK 8 VI NEUTRAL	1277091689	F.23
DFFC .5-1.0 ZRV1.5	1705320000	C.94
DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	1705310000	C.94
DKSUE NSCH/ESCH	0280100000	F.3
DLA 2.5 DB	1783560000	D.94
DLA 2.5/D DB	1783590000	D.94
DLA 2.5/LD-GN/D DB	1783630000	D.95
DLA 2.5/LD-RT DB	1783600000	D.95
DLD 2.5 DB	1784180000	D.92
DLD 2.5/PE DB	1783790000	D.92
DLI 2.5 DB	1783820000	D.93
DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	1783940000	D.93
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	1783970000	D.93
DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	1783950000	D.93
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	1783980000	D.93
DMS 3	9007440000	F.64
DMS 3 SET 1	9007470000	F.64
DMS 3 SET 2	9007480000	F.64
DMS MANUELL 0,5-1,7	9918370000	F.61
DMS MANUELL 2,0-8,0	9918380000	F.61
DMSI MANUELL 0,5-1,7	9918390000	F.62
DMSI MANUELL 2,0-8,0	9918400000	F.62
DS 13.5 WTL6/4FF	1897000000	D.76

E

E 14/10A RT	0328400000	D.48
E 14/16A GR	0328500000	D.52
E 14/2A RS	0137400000	D.48
E 14/4A BR	0137500000	D.48
E 14/6A GN	0328300000	D.48
E 16/10A RT TNDZ	0208500000	D.48
E 16/16A GR TNDZ	0208600000	D.48
E 16/20A BL TNDZ	0208700000	D.48
E 16/25A GE TNDZ	0208800000	D.48
E 18/20A BL	0361300000	D.49
E 18/25A GE	0361400000	D.49
E 18/35A SW	0361500000	D.49
E 18/50A WS	0361600000	D.52
E 18/63A KU	0361700000	D.52
ELS 16/40 MC GE	1045630000	F.31
ELS 16/40 MC SDR	1045690000	F.32
ELS 16/40 MC WS	1045620000	F.31
ELS 6/30 MC GE	1045580000	F.32
ELS 6/30 MC SDR	1045660000	F.32
ELS 6/30 MC WS	1045570000	F.32
ELS 7/40 MC GE	1045650000	F.31
ELS 7/40 MC SDR	1045700000	F.32
ELS 7/40 MC WS	1045640000	F.31
ELSB 10 BEZ. 1-10	0143500000	D.136
ELSB 2 BEZ. 1-2	0143200000	D.136
EM 8/30	1806120000	F.33
EMC-CONTACT	1067520000	E.14
EMC-SET	1067470000	E.14
EMC-TIE	1067490000	E.14
ERME 10^2 SPX 4	1119030000	F.48
ERME 16^2 SPX 4	1119040000	F.48
ERME AM 16	9204260000	F.47
ERME AMF 6/10	9204250000	F.47
ERME KT 45 R	9204270000	F.46
ERME KT 55	9204280000	F.46
ERSATZMESSER STRIPAX PL	9050340000	F.49
ESCH 1 M	0280300000	F.3
ESO 15 BOGEN DIN A4	1636510000	F.34
ESO 5 DIN A4 GELB BOG.	1631350000	F.31
ESO 5 DIN A4 WEISS BOG.	1607710000	F.31
ESO 5 POLY.GELB A4-BOG.	1670380000	F.31
ESO 5 POLY.WEISS A4-BOG.	1670370000	F.31
ESO 5 S DIN A4-BOGEN	1631920000	F.31
ESO 7 A4-BOGEN GELB	1634780000	F.31
ESO 7 A4-BOGEN WEISS	1607720000	F.31
ESO 7 POLY.GELB A4-BOG.	1670400000	F.31
ESO 7 POLY.WEISS A4-BOG.	1670390000	F.31
ETA 1170 21 10A	1278790000	C.63
ETA 1170 21 15A	1278810000	C.63
ETA 1170 21 20A	1278820000	C.63
ETA 1170 21 25A	1278830000	C.63
ETA 1170 21 3A	1278730000	C.63
ETA 1170 21 4A	1278740000	C.63
ETA 1170 21 5A	1278750000	C.63
ETA 1170 21 6A	1278760000	C.63
ETA 1170 21 7.5A	1278770000	C.63
ETA 1170 21 8A	1278780000	C.63
ETA 1180 01 0.1A	1278840000	C.64
ETA 1180 01 0.25A	1278860000	C.64
ETA 1180 01 0.2A	1278850000	C.64
ETA 1180 01 0.3A	1278870000	C.64
ETA 1180 01 0.4A	1278880000	C.64
ETA 1180 01 0.5A	1278910000	C.64
ETA 1180 01 0.6A	1278920000	C.64
ETA 1180 01 0.7A	1278930000	C.64
ETA 1180 01 0.8A	1278940000	C.64
ETA 1180 01 1.5A	1278960000	C.64
ETA 1180 01 10A	1279070000	C.64
ETA 1180 01 1A	1278950000	C.64
ETA 1180 01 2.5A	1278980000	C.64
ETA 1180 01 2A	1278970000	C.64
ETA 1180 01 3.5A	1279010000	C.64
ETA 1180 01 3A	1278990000	C.64
ETA 1180 01 4A	1279020000	C.64
ETA 1180 01 5A	1279030000	C.64
ETA 1180 01 6A	1279040000	C.64
ETA 1180 01 7A	1279050000	C.64
ETA 1180 01 8A	1279060000	C.64
EW 15	0382860000	F.12
EW 15/2	1071900000	F.12
EW 35	0383560000	F.12
EW 35 DB	1269050000	F.12
EW 35 GR 7032	0383530000	F.12
EW 35/SCHA/M3	0258660000	D.76
EWK 1	0206160000	F.12
EWK 2	0199360000	F.12

F

FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35	1893940000	C.95
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	1893970000	C.95
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	1893990000	C.95
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	1854750000	C.95
FEKO ZRV2.5 0.5-1	1854760000	C.95
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	1848480000	C.95
FKSC M5X8 D9/SW2.5	0295900000	F.13
FKSC M6X12 D9/SW3	0353500000	F.13
FKSC M6X8 D9/SW3	0642600000	F.13
FM 4.2/TS35	1724580000	F.14
FM 4/TS35	0687900000	F.14
FM 5/TS35	0636800000	F.14
FM 6/TS35	0636900000	F.14
FUCR 10-36V SW	1167640000	D.112
FUCR 100-250V SW	1167680000	D.112
FUCR 30-70V SW	1167650000	D.112
FUCR 60-150V SW	1167670000	D.112
FUCR SW	1167630000	D.112
FUSE 1KV DC 10A 10/38	1224910000	D.47
FUSE 1KV DC 12A 10/38	1224920000	D.47
FUSE 1KV DC 16A 10/38	1224930000	D.47
FUSE 1KV DC 20A 10/38	1224950000	D.47
FUSE 1KV DC 2A 10/38	1224870000	D.47
FUSE 1KV DC 4A 10/38	1224880000	D.47
FUSE 1KV DC 6A 10/38	1224890000	D.47
FUSE 1KV DC 8A 10/38	1224900000	D.47

G

G 20/0.10A/F	0430300000	C.65
G 20/0.20A/F	0430400000	C.65
G 20/0.25A/F	0430500000	C.65
G 20/0.50A/F	0430600000	C.65
G 20/0.63A/F	0439000000	C.65
G 20/1.00A/F	0430700000	C.65
G 20/1.60A/F	0430800000	C.65
G 20/2.00A/F	0430900000	C.65
G 20/2.50A/F	0431000000	C.65
G 20/3.15A/F	0431100000	C.65
G 20/4.00A/F	0431200000	C.65
G 20/5.00A/F	0431300000	C.65
G 20/6.30A/F	0431400000	C.65
G 25/0.25A/M GE	0546900000	C.65
G 25/0.50A/M WS	0510300000	C.65
G 25/0.80A/M GR	0646400000	C.65
G 25/1.00A/M RT	0265800000	C.65
G 25/10.0A/M RT	0193100000	C.65
G 25/2.00A/F BL	0192700000	C.65
G 25/4.00A/F BR	0192800000	C.65
G 25/6.30A/F GN	0192900000	C.65
GHDE ZPS2.5/1AN	1866070000	C.99
GWHUE M3 WTL6	1255010000	D.69
GZ 0.5A/F	0533800000	C.65
GZ 1.0A/F	0525500000	C.65
GZ 10.0A	0293900000	C.65
GZ 12,5A/FF	0245400000	C.65
GZ 2.0A	0294500000	C.65
GZ 3.0A	0295700000	C.65
GZ 5.0A	0294600000	C.65
GZ 7.0A	0295800000	C.65

H

H 0,5/16 S OR	9202900000	F.76
H 10,0/22 S EB	9203620000	F.76
H 4,0/20 DS GR	9203630000	F.76
H0,14/10 GR SV	9005180000	F.66
H0,14/10T BR SV	9028250000	F.70
H0,14/12 GR SV	9028240000	F.66
H0,25/10 HBL	9025740000	F.66
H0,25/10 HBL SV	9026050000	F.66
H0,25/10T GE	9021010000	F.70
H0,25/10T GE SV	9021210000	F.70
H0,25/12 HBL	9025760000	F.66
H0,25/12 HBL SV	9025780000	F.66
H0,25/12T GE	9021020000	F.70
H0,25/12T GE SV	9021220000	F.70
H0,25/5	9018910000	F.77
H0,34/10 TK	9025750000	F.66
H0,34/10 TK SV	9026030000	F.66
H0,34/11 S TK	9204090000	F.76
H0,34/12 TK	9025770000	F.66
H0,34/12 TK BD GSP	9004390000	F.67
H0,34/12 TK SV	9025790000	F.66
H0,5/10	9004050000	F.77
H0,5/12 OR	0409500000	F.66
H0,5/12 OR SV	9028260000	F.66
H0,5/12D W	9019000000	F.68
H0,5/14 OR	0690700000	F.66
H0,5/14 OR BD	9004270000	F.67
H0,5/14 OR BD GSP	9005810000	F.67
H0,5/14 OR SV	9026060000	F.66
H0,5/14 ZH OR	9037200000	F.72
H0,5/14 ZH OR SV	9004440000	F.72
H0,5/14D W	9019010000	F.68
H0,5/14D W BD	9004280000	F.68
H0,5/14D W BD GSP	9005860000	F.69
H0,5/14D W SV	9019400000	F.68
H0,5/14D ZH W	9037380000	F.73
H0,5/14D ZH W SV	9004780000	F.73
H0,5/14S OR	9004560000	F.76
H0,5/14S W	9004590000	F.76
H0,5/16 DS W	9202910000	F.76
H0,5/16 OR	9025870000	F.66
H0,5/16 OR SV	9028270000	F.66
H0,5/16 ZH OR	9037210000	F.72
H0,5/16D W	9019020000	F.68
H0,5/16D ZH W	9037390000	F.73
H0,5/18 ZH OR	9037220000	F.72
H0,5/18D ZH W	9037400000	F.73
H0,5/6	0282600000	F.77
H0,75/10	0542500000	F.77
H0,75/12 W	0409600000	F.66
H0,75/12 W SV	9028280000	F.66
H0,75/12D GR	9019030000	F.68
H0,75/12T HBL	9021030000	F.70
H0,75/14 W	0462900000	F.66
H0,75/14 W BD	9004290000	F.67
H0,75/14 W BD GSP	9005820000	F.67
H0,75/14 W SV	9026070000	F.66
H0,75/14 ZH W	9037230000	F.72
H0,75/14 ZH W SV	9018510000	F.72
H0,75/14D GR	9019040000	F.68
H0,75/14D GR	9005870000	F.69
H0,75/14D GR BD	9004300000	F.68
H0,75/14D GR SV	9019410000	F.68
H0,75/14D ZH GR	9037410000	F.73
H0,75/14D ZH GR SV	9018520000	F.73
H0,75/14DS HBL	9028580000	F.76
H0,75/14S W	9025960000	F.76
H0,75/14S W SV	9025700000	F.76
H0,75/14T ZH HBL	9037610000	F.74
H0,75/14T BL BD GSP	9005900000	F.71
H0,75/14T HBL BD	9004310000	F.70
H0,75/14T HBL SV	9021230000	F.70
H0,75/14TS HBL	9018550000	F.76
H0,75/15S HBL	9204240000	F.76
H0,75/16 W	9025860000	F.66
H0,75/16 W SV	9028290000	F.66
H0,75/16 ZH W	9037240000	F.72
H0,75/16 ZH W SV	9004900000	F.72
H0,75/16D GR	9019050000	F.68
H0,75/16D ZH GR	9037420000	F.73
H0,75/16D ZH GR SV	9004770000	F.73
H0,75/16T HBL	9021050000	F.70
H0,75/16T ZH HBL	9037620000	F.74
H0,75/16T ZH HBL SV	9005140000	F.74
H0,75/18 W	9025910000	F.66
H0,75/18 W SV	9028300000	F.66
H0,75/18D GR	9019060000	F.68
H0,75/18T HBL	9021060000	F.70
H0,75/19DS ZH GR	9202830000	F.73
H0,75/19S ZH W	9202820000	F.72
H0,75/19TS ZH HBL	9202840000	F.74
H0,75/24 ZH W	9037250000	F.72
H0,75/24D ZH GR	9037430000	F.73
H0,75/24T ZH HBL	9037630000	F.74
H0,75/6	0282700000	F.77
H0,75/14 HBL	9021040000	F.70
H1,0/10	0282800000	F.77
H1,0/12 GE	0409700000	F.66
H1,0/12 GE SV	9028310000	F.66
H1,0/12D R	9019070000	F.68
H1,0/14 GE	0463000000	F.66
H1,0/14 GE BD	9004320000	F.67
H1,0/14 GE BD GSP	9005830000	F.67
H1,0/14 GE SV	9026080000	F.66
H1,0/14D R	9019080000	F.68
H1,0/14D R BD	9004330000	F.68
H1,0/14D R BD GSP	9005880000	F.69
H1,0/14D R SV	9019420000	F.68
H1,0/14S GE	9025970000	F.76
H1,0/14S GE SV	9025710000	F.76
H1,0/14S R	9018560000	F.76
H1,0/15 ZH GE	9037260000	F.72
H1,0/15 ZH GE SV	9018530000	F.72
H1,0/15D ZH R	9037440000	F.73
H1,0/15D ZH R SV	9018540000	F.73
H1,0/15S ZH GE	9018690000	F.72
H1,0/15S ZH GE SV	9018650000	F.72
H1,0/16 GE	9025950000	F.66
H1,0/16 GE SV	9028320000	F.66
H1,0/16D R	9019100000	F.68
H1,0/18 GE	9025930000	F.66
H1,0/18 GE SV	9028340000	F.66
H1,0/18D R	9019110000	F.68
H1,0/19 ZH GE	9037270000	F.72
H1,0/19 ZH GE SV	9004910000	F.72
H1,0/19D ZH R	9037450000	F.73
H1,0/19D ZH R SV	9004760000	F.73
H1,0/25 ZH GE	9037280000	F.72
H1,0/25D ZH R	9037460000	F.73
H1,0/6	0372600000	F.77
H1,5/10	0186500000	F.77
H1,5/12	9004060000	F.77
H1,5/12S R	9025690000	F.76
H1,5/14 R	0463100000	F.66
H1,5/14 R BD	9004340000	F.67
H1,5/14 R BD GSP	9005840000	F.67
H1,5/14 R SV	9026090000	F.66
H1,5/14D SW	9019120000	F.68

Tipo	Código	Pág.
H1,5/14D SW BD	9004350000	F.68
H1,5/14D SW BD GSP	9005890000	F.69
H1,5/14D SW SV	9019430000	F.68
H1,5/14DS SW SV	9028360000	F.76
H1,5/14S R	9025980000	F.76
H1,5/14S R SV	9025720000	F.76
H1,5/14S SW	9025240000	F.76
H1,5/16 R	0635100000	F.66
H1,5/16 R SV	9028350000	F.66
H1,5/16 ZH R	9037290000	F.72
H1,5/16 ZH R SV	9004410000	F.72
H1,5/16D SW	9019130000	F.68
H1,5/16D ZH SW	9037470000	F.73
H1,5/16D ZH SW SV	9004420000	F.73
H1,5/17,5X SW SV	9006590000	F.75
H1,5/18	9004070000	F.77
H1,5/18D SW	9019140000	F.68
H1,5/19,5X SW SV	9006630000	F.75
H1,5/20 ZH R	9037300000	F.72
H1,5/20 ZH R SV	9004920000	F.72
H1,5/20D SW ZH SV	9004750000	F.73
H1,5/20D ZH SW	9037480000	F.73
H1,5/24 R	0565600000	F.66
H1,5/24 XS SW	9202870000	F.75
H1,5/24D SW	9019150000	F.68
H1,5/24D SW SV	9004140000	F.70
H1,5/26 ZH R	9037310000	F.72
H1,5/26D ZH SW	9037490000	F.73
H1,5/7	0372700000	F.77
H10,0/12	0282900000	F.77
H10,0/15	0124800000	F.77
H10,0/18	0379300000	F.77
H10,0/22 EB	0534200000	F.66
H10,0/22D R	9019240000	F.68
H10,0/22T BR	9021150000	F.70
H10,0/24 ZH EB	9037340000	F.72
H10,0/24 ZH EB SV	9004940000	F.72
H10,0/24,0X R SV	9006830000	F.75
H10,0/24D ZH R	9037570000	F.73
H10,0/24DS ZH R	9018880000	F.73
H10,0/24T ZH BR	9037710000	F.74
H10,0/26D R ZH SV	9004710000	F.73
H10,0/26T ZH BR SV	9005170000	F.74
H10,0/28 EB	0565800000	F.66
H10,0/28D R	9019250000	F.68
H10,0/28T BR	9021160000	F.70
H10,0/30 ZH EB	9037350000	F.72
H10,0/30D ZH R	9037580000	F.73
H10,0/30T ZH BR	9037720000	F.74
H10/24S ZH EB	9018860000	F.72
H10/30DS ZH R	9018890000	F.73
H10/30S ZH EB	9018870000	F.72
H120,0/32	9036240000	F.77
H120,0/50 BL	9028220000	F.66
H150,0/32	9036250000	F.77
H150,0/54 GE	9028230000	F.66
H16,0/12	0492500000	F.77
H16,0/15	0124300000	F.77
H16,0/18	0375200000	F.77
H16,0/22 GN	0565900000	F.66
H16,0/22D BL	9019260000	F.68
H16,0/22T W	9021170000	F.70
H16,0/25	9004150000	F.77
H16,0/25,5X BL SV	9006870000	F.75
H16,0/28 GN	0566000000	F.66
H16,0/28D BL	9019270000	F.68
H16,0/28T W	9021180000	F.70
H16,0/29 ZH GN	9037360000	F.72
H16,0/29D ZH BL	9037590000	F.73
H16,0/29T ZH W	9037730000	F.74
H16,0/32	9004160000	F.77
H16,0/38 ZH GN	9037370000	F.72
H16,0/38D ZH BL	9037600000	F.73
H16,0/38T ZH W	9037740000	F.74
H185,0/32	9036260000	F.77
H2,5/10	9004080000	F.77
H2,5/12	0186100000	F.77
H2,5/12DS BL	9028490000	F.76
H2,5/12TS GR	9036200000	F.76
H2,5/14D BL BD	9004360000	F.67
H2,5/14D BL BD GSP	9005850000	F.67
H2,5/14S BL	1333100000	F.76
H2,5/14T GR BD	9004370000	F.70
H2,5/14T GR BD GSP	9005910000	F.71
H2,5/14TS GR	9426770000	F.76
H2,5/15 BL SV	9026100000	F.66
H2,5/15D BL	9019160000	F.66
H2,5/15T GR	9021070000	F.70
H2,5/15T GR SV	9021240000	F.70
H2,5/16DS BL	9036220000	F.76
H2,5/17,5X BL SV	9006670000	F.75
H2,5/18	9004090000	F.77
H2,5/19D BL	9019170000	F.66
H2,5/19D ZH BL	9037500000	F.72
H2,5/19D ZH BL SV	9004430000	F.72
H2,5/19T GR	9021080000	F.70
H2,5/19T ZH GR	9037640000	F.74
H2,5/19T ZH GR SV	9018580000	F.74
H2,5/21 ZH GR SV	9005150000	F.74

Tipo	Código	Pág.
H2,5/21,5X BL SV	9006710000	F.75
H2,5/21D ZH BL	9037510000	F.72
H2,5/21D ZH BL SV	9004740000	F.72
H2,5/21T ZH GR	9037650000	F.74
H2,5/24 XS BL	9202880000	F.75
H2,5/25D BL	9019180000	F.66
H2,5/25T GR	9021090000	F.70
H2,5/27D ZH BL	9037520000	F.72
H2,5/27T ZH GR	9037660000	F.74
H2,5/7	0373000000	F.77
H25,0/15	0124400000	F.77
H25,0/18	0375300000	F.77
H25,0/25	9004170000	F.77
H25,0/30 BR	0317000000	F.66
H25,0/30D 16 GE	9019280000	F.68
H25,0/30T SW	9021190000	F.70
H25,0/32	9004180000	F.77
H25,0/36 BR	0317100000	F.66
H25,0/36D GE	9019300000	F.68
H25,0/36T SW	9021200000	F.70
H35,0/18	0368900000	F.77
H35,0/25	9004190000	F.77
H35,0/30 BE	0317200000	F.66
H35,0/30D 16 R	9019310000	F.68
H35,0/30S	9451000000	F.77
H35,0/32	9004200000	F.77
H35,0/32D R	9019320000	F.68
H35,0/39 BE	0317300000	F.66
H35,0/39D R	9019330000	F.68
H4,0/12	0244100000	F.77
H4,0/15	9004100000	F.77
H4,0/18	9004110000	F.77
H4,0/18 GR SV	9026010000	F.66
H4,0/18D GR	9019190000	F.66
H4,0/18T OR	9021100000	F.70
H4,0/18T OR SV	9021250000	F.70
H4,0/19,5X GR SV	9006750000	F.75
H4,0/20D GR	9019200000	F.66
H4,0/20T OR	9021110000	F.70
H4,0/22D ZH GR	9037530000	F.72
H4,0/22T ZH OR	9037670000	F.74
H4,0/22T ZH OR SV	9018590000	F.74
H4,0/26D GR	9019210000	F.66
H4,0/26T OR	9021120000	F.70
H4,0/28D ZH GR	9037540000	F.72
H4,0/28T ZH OR	9037680000	F.74
H4,0/9	0373100000	F.77
H4/22D ZH GR SV	9004730000	F.72
H50,0/18	9004210000	F.77
H50,0/22	9025880000	F.77
H50,0/32	9004220000	F.77
H50,0/41D BL	9019350000	F.68
H50/36 OLIV	0444200000	F.66
H50/36D BL	9019340000	F.68
H6,0,0/20T GN	9021130000	F.70
H6,0/10	9004120000	F.77
H6,0/12	0191900000	F.77
H6,0/15	0124700000	F.77
H6,0/18	9004130000	F.77
H6,0/20 SW	0533500000	F.66
H6,0/20D GE	9019220000	F.68
H6,0/23 ZH SW	9037320000	F.72
H6,0/23 ZH SW SV	9004930000	F.72
H6,0/23,0X GE SV	9006790000	F.75
H6,0/23D ZH GE	9037550000	F.73
H6,0/23D ZH GE SV	9004720000	F.73
H6,0/23T ZH GN	9037690000	F.74
H6,0/23T ZH GN SV	9005160000	F.74
H6,0/26 SW	0565700000	F.66
H6,0/26D GE	9019230000	F.68
H6,0/29 ZH SW	9037330000	F.72
H6,0/29D ZH GE	9037560000	F.73
H6,0/29T ZH GN	9037700000	F.74
H6/26T GN	9021140000	F.70
H70,0/25	9004230000	F.77
H70,0/32	9004240000	F.77
H70,0/37 GE	9028200000	F.66
H95,0/25	9004250000	F.77
H95,0/32	9004260000	F.77
H95,0/44 R	9028210000	F.66
HA ADP WF6/WF10	1781050000	D.147
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	D.86
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	D.86
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	D.86
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	D.86
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	D.86
HOOKBLA 0,25-1,5 SW	9036290000	F.78
HOOKBLA 1,0-2,5 SW	9036300000	F.78
HP 1 ADP1	0485560000	F.15
HP 2 ADP2	0485660000	F.15
HP 3 ADP3	0485760000	F.15
HP 4 ADP3	0485860000	F.15
HP 7 TSK31.5	0258260000	F.15
HP 8 ADP 1	0258360000	F.15
HTF AFK 2.5	9201040000	C.95
HTF ZRV	9014840000	C.94
HTI 15	9014400000	F.65

I

Tipo	Código	Pág.
IEPL	1859570000	C.134
IK 16/ZB16 BL	0502980000	F.6
IK 16/ZB16 GG	0502960000	F.6
IK 35/ZB35 BL	0502780000	F.6
IK 4 BL ZB4	0475480000	F.6
IK 4 GG ZB4	0475460000	F.6
IK 6 GG ZBE6K	0526060000	F.6
IL WMF2.5 BLZ OR	1167440000	D.112
IS 2 KG	1806630000	F.63
IS 3 KG	1806650000	F.63
IS 4 DIN 6911	0485100000	F.63
IS 4 KG	1806660000	F.63
IS 6 DIN 6911	0407900000	F.63
IS 8 DIN 6911	0235000000	F.63
ISPF ØB58 SW	0546000000	D.63

K

Tipo	Código	Pág.
KDKS 1/35 DB	9532440000	D.34
KISC M3X20.5/10 EK4	0303000000	D.76
KISC M3X5	1052100000	D.172
KLBUE 10-20	1600490000	E.6
KLBUE 10-20 CPF	1752701001	E.13
KLBUE 10-20 CPF16	1252550000	E.13
KLBUE 10-20 FM4	1252510000	E.12
KLBUE 10-20 SC	1712321001	E.11
KLBUE 15-32	1716300000	E.6
KLBUE 15-32 CPF	1752711001	E.13
KLBUE 15-32 CPF16	1252540000	E.13
KLBUE 15-32 FM4	1252490000	E.12
KLBUE 15-32 SC	1718341001	E.11
KLBUE 2X2-6	1675350000	E.6
KLBUE 3-8	1600480000	E.6
KLBUE 3-8 CPF	1752681001	E.13
KLBUE 3-8 FM4	1252530000	E.12
KLBUE 3-8 SC	1692261001	E.11
KLBUE 3-8 SDSC	1835840000	E.11
KLBUE 4-13.5	1592810000	E.6
KLBUE 4-13.5 CPF	1752691001	E.13
KLBUE 4-13.5 CPF16	1167850000	E.13
KLBUE 4-13.5 FM4	1252520000	E.12
KLBUE 4-13.5 SC	1712311001	E.11
KLBUE 4-6 Z/1	2269800000	E.14
KLBUE CO 1	1753311001	E.7
KLBUE CO 2	1752131001	E.7
KLBUE CO 3	1749151001	E.7
KLBUE CO 4	1749161001	E.7
KLBUE CO 5	1755081001	E.7
KLBUE SH1	0635960000	F.4
KOSF ZT2.5	1816150000	C.100
KOSF ZT4	1856860000	D.102
KS 10 O.D10	0141620000	D.136
KS 2 O.D2	0134420000	D.136
KS 4 O.D4	0140320000	D.136
KS 6 O.D6	0140620000	D.136
KSBR/2 ZTL6	1771820000	C.68
KSBR/3 ZTL6	1771830000	C.69
KSBR/4 ZTL6	1771840000	C.69
KT 12	9002660000	F.42
KT 22	1157830000	F.42
KT 45 R	9202040000	F.46
KT 55	9202060000	F.46
KT 8	9002650000	F.42
KT ZQV	9002170000	F.44

L

Tipo	Código	Pág.
LADEGERAET DMS 3	9007460000	F.64
LIB 1,5B25 VF	9200490000	F.79
LIB 2,5B25 VF	9200500000	F.79
LIB 6B26 VF	9200510000	F.79
LID 1,5F4 RF	9200700000	F.80
LID 1,5M4 R	9200670000	F.80
LID 2,5F5 RF	9200710000	F.80
LID 2,5M5 R	9200680000	F.80
LID 6,0F5 RF	9200720000	F.80
LID 6M5 R	9200690000	F.80
LIF 1,5F288 R	9200520000	F.79
LIF 1,5F488 R	9200530000	F.79
LIF 1,5F638 R	9200540000	F.79
LIF 1,5F638 RF	9200640000	F.79
LIF 1,5M638 R	9200580000	F.79
LIF 1,5T638 R	9200610000	F.79
LIF 2,5F488 R	9200550000	F.79
LIF 2,5F638 R	9200560000	F.79
LIF 2,5F638 RF	9200650000	F.79
LIF 2,5M638 R	9200590000	F.79
LIF 2,5T638 R	9200620000	F.79
LIF 6F638 R	9200570000	F.79
LIF 6F638 RF	9200660000	F.79
LIF 6M638 R	9200600000	F.79
LIF 6T638 R	9200630000	F.79
LIP 1,5R12 V	9200460000	F.78
LIP 2,5R12 V	9200470000	F.78
LIP 6R14 V	9200480000	F.78
LIR 1,5M3 V	9200070000	F.78
LIR 1,5M3,5 V	9200080000	F.78

Tipo	Código	Pág.
LIR 1,5M4 V	9200090000	F.78
LIR 1,5M5 V	9200100000	F.78
LIR 1,5M6 V	9200110000	F.78
LIR 1,5M8 V	9200120000	F.78
LIR 2,5M10 V	9200210000	F.78
LIR 2,5M3 V	9200150000	F.78
LIR 2,5M3,5 V	9200160000	F.78
LIR 2,5M4 V	9200170000	F.78
LIR 2,5M5 V	9200180000	F.78
LIR 2,5M6 V	9200190000	F.78
LIR 2,5M8 V	9200200000	F.78
LIR 6M10 V	9200270000	F.78
LIR 6M4 V	9200230000	F.78
LIR 6M5 V	9200240000	F.78
LIR 6M6 V	9200250000	F.78
LIR 6M8 V	9200260000	F.78
LIS 1,5M3 V	9200290000	F.78
LIS 1,5M3,5 V	9200300000	F.78
LIS 1,5M4 V	9200310000	F.78
LIS 1,5M5 V	9200320000	F.78
LIS 1,5M6 V	9200330000	F.78
LIS 2,5M3 V	9200350000	F.78
LIS 2,5M3,5 V	9200360000	F.78
LIS 2,5M4 V	9200370000	F.78
LIS 2,5M5 V	9200380000	F.78
LIS 2,5M6 V	9200390000	F.78
LIS 6M10 V	9200450000	F.78
LIS 6M4 V	9200410000	F.78
LIS 6M5 V	9200420000	F.78
LIS 6M6 V	9200430000	F.78
LIS 6M8 V	9200440000	F.78
LM MT300 15X9 GE	1882890000	D.126
LS 2.8 WDU2.5-10	1056400000	D.116

M

Tipo	Código	Pág.
M-PRINT PRO	1905490000	F.41
M-PRINT PRO ADVANCED	1905500000	F.41
MAK 2.5 DB	7917030000	D.96
MB M3/M5 CRM	0503500000	F.14
MB M5/M3 SW	0553400000	F.14
MB M6/M4 GR	0334900000	F.14
MC-Mobilo 110V/220V	1741260001	F.40
MC-MOBILO AUFN. SF 4-6	1802180000	F.40
MCP AP BASIC	1139880000	F.39
MCP AP LABLES	1924370000	F.39
MCP AP PLUS	1924360000	F.39
MCP AP SF4-6	1924310000	F.39
MCP BASIC	1139400000	F.38
MCP COVER	1924350000	F.39
MCP EP	1935130000	F.39
MCP EP SFC 3	1058090000	F.39
MCP KLEBESTREIFEN	1924320000	F.39
MCP PLUS	1925000000	F.37
MCP TP-KOF BASIC	1139890000	F.39
MEW 1/32	0445600000	F.12
MEW 35/1	1805610000	F.12
MK 2/12	0241260000	D.134
MK 3/10	0274620000	D.134
MK 3/12	0243520000	D.134
MK 3/12/E	7906210000	D.138
MK 3/2	0273820000	D.134
MK 3/2/E	7906110000	D.138
MK 3/3	0273920000	D.134
MK 3/3/E	7906120000	D.138
MK 3/4	0274020000	D.134
MK 3/4/E	7906130000	D.138
MK 3/5	0274120000	D.134
MK 3/6	0274220000	D.134
MK 3/6/E	7906150000	D.138
MK 3/7	0274320000	D.134
MK 3/8	0274420000	D.134
MK 3/8/E	7906170000	D.138
MK 4/16	0244220000	D.135
MK 5/2 O.DE	0243820000	D.136
MK 6/2	0620420000	D.135
MK 6/2/E	7906220000	D.139
MK 6/3	0620320000	D.135
MK 6/3/E	7906230000	D.139
MK 6/4	0620220000	D.135
MK 6/4/E	7906240000	D.139
MK 6/5/E	7906250000	D.139
MK 6/6	0620120000	D.135
MK 6/6/E	7906260000	D.139
MOFU 15/35 ZDUB	1723660000	C.115
MOFU 15/35 ZPS2.5	1899170000	C.105
MOFU 35	0495660000	F.14
MOFU 35/LO/1	0646260000	F.14
MOFU 35/LO/1 SW	0646210000	F.14

N

Tipo	Código	Pág.
NSCH 1M	0280200000	F.3
NSCH 2M	1313600000	F.3

P

Tipo	Código	Pág.
P 14/10 D01 RT SAKS4	0328700000	D.53
P 14/2 D01 RS SAKS4	0138000000	D.48

Tipo	Código	Pág.
P 14/4 D01 BR SAKS4	0138100000	D.48
P 14/6 D01 GN SAKS4	0328600000	D.53
P 16/10 RT SAKS2	0208900000	D.48
P 16/16 GR SAKS2	0209000000	D.48
P 16/20 BL SAKS2	0209100000	D.48
P 18/20 D02 BL SAKS5	0361800000	D.49
P 18/25 D02 GE SAKS5	0361900000	D.49
P 18/35 D02 SW SAKS5	0362000000	D.49
P 18/50 D02 WS SAKS5	0362100000	D.49
P-CLEANER	1924330000	F.39
P-Ink 2.0	1924340000	F.39
PAD 16/4	1916170000	B.7
PAD 2.5/4/4	1916150000	B.4
PAD 6/10/4	1916160000	B.5
PAP 16	1896290000	B.7
PAP 2.5/4	1896300000	B.4
PAP 2.5/4 BL	1049210000	B.46
PAP 2.5/4/3AN	1896480000	B.11
PAP 2.5/4/3AN BL	1052300000	B.46
PAP 2.5/4/4AN	1896320000	B.4
PAP 2.5/4/4AN BL	1052290000	B.46
PAP PDK 2.5/4	1919720000	B.8
PAP PDL4	1883210000	B.21
PAP PDL4S	1837070000	B.30
PAP PDU16S	1139910000	B.26
PAP PDU6/10	1896330000	B.5
PAP PDU6/10 BL	1049200000	B.46
PAP PDU6/10/3AN	1896340000	B.6
PAP PMAK 4	1221360000	B.10
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.38
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.38
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.38
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.39
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.39
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.39
PAP PTL/PSI 6/10	1165320000	B.46
PAP PTL/PSI 6/10 SW	1165330000	B.46
PAP PTR2.5/4	1934680000	B.18
PAP PTR2.5/4/3AN	1934690000	B.19
PAP PTR2.5/4/4AN	1934700000	B.19
PDK 2.5/4	1918770000	B.8
PDK 2.5/4 BL	1918760000	B.8
PDK 2.5/4 PE	1918710000	B.15
PDK 2.5/4L-PE	1918720000	B.9
PDK 2.5/4N-L	1918740000	B.9
PDK 2.5/4V	1918730000	B.8
PDK 2.5/4V BL	1918680000	B.8
PDL 4 S/L	1847610000	B.31
PDL 4 S/L/L	1837030000	B.30
PDL 4 S/L/L/PE	1837040000	B.32
PDL 4 S/N	1847620000	B.32
PDL 4 S/N/L	1847630000	B.31
PDL 4 S/N/L/PE	1837050000	B.31
PDL 4 S/NT/L/PE	1837060000	B.30
PDL 4/L/L	1882590000	B.35
PDL 4/L/L/PE	1882610000	B.34
PDL 4/N/L/PE	1899180000	B.34
PDL 4/NT/L	1882600000	B.33
PDL 4/NT/L/PE	1882620000	B.33
PDL 4/TR/DU	1899190000	B.22
PDL 4/TR/DU O TNHE	1899210000	B.21
PDL 4/TR/DU/PE	1899200000	B.22
PDL 4/TR/DU/PE O TNHE	1899220000	B.21
PDU 16	1896400000	B.7
PDU 16 BL	1896220000	B.7
PDU 16S	1139580000	B.26
PDU 2.5/4	1896110000	B.4
PDU 2.5/4 BL	1896230000	B.4
PDU 2.5/4/2X2AN	1022220000	B.5
PDU 2.5/4/3AN	1896120000	B.4
PDU 2.5/4/3AN BL	1896240000	B.4
PDU 2.5/4/4AN	1896130000	B.5
PDU 2.5/4/4AN BL	1896250000	B.5
PDU 6/10	1896140000	B.5
PDU 6/10 4AN BL	1165130000	B.6
PDU 6/10 BL	1896270000	B.5
PDU 6/10/3AN	1896150000	B.6
PDU 6/10/3AN BL	1896280000	B.6
PDU 6/10/4AN	1083040000	B.6
PEI 16	1918780000	B.7
PEI 16 BL	1918790000	B.7
PHP PDL	1837090000	B.30
PHP PDL SO	1837080000	B.30
PHP PNT 2.5/4	1896390000	B.28
PHP PNT 2.5/4 SO	1916790000	B.28
PHP PNT 6/10	1896100000	B.28
PHP PNT 6/10 SO	1919710000	B.28
PHP PNT16	1896380000	B.29
PHP PNT16 SO	1919690000	B.29
PJ PRO TINTENSET FARBE	1027110000	F.36
PJ PRO TNAW	1024140000	F.36
PJ PRO TNTK INK C	1027050000	F.36
PJ PRO TNTK INK K	1027040000	F.36
PJ PRO TNTK INK M	1027060000	F.36
PJ PRO TNTK INK Y	1027070000	F.36
PJ-Clean Unit	4062150000	F.36
PLOTTER PEN 0.25 P-INK	1920640000	F.39
PLOTTER PEN 0.35 P-INK	1920650000	F.39
PLOTTER PEN 0.50 P-INK	1005710000	F.39
PLOTTER PEN 0.70 P-INK	1011450000	F.39
Plotterpen 0,18	1768570000	F.39
Plotterpen 0,25	1768540000	F.39
Plotterpen 0,35	1768550000	F.39
Plotterpen 0,5	1768560000	F.39
PLOTTERPEN 0,7	1011440000	F.39
PMAK 4	1221340000	B.10
PMAK 4 800V	1221350000	B.10
PNT 16	1896350000	B.29
PNT 2.5/4	1896360000	B.28
PNT 6/10	1896370000	B.28
PPE 16	1896210000	B.14
PPE 16S	1139570000	B.27
PPE 2.5/4	1896170000	B.11
PPE 2.5/4/3AN	1896200000	B.11
PPE 2.5/4/4AN	1896160000	B.12
PPE 6/10	1896180000	B.12
PPE 6/10/3AN	1896190000	B.13
PPV 4 BL 35X15 DGR	1267910000	B.41
PPV 4 BL 35X7.5 DGR	1267920000	B.41
PPV 4 GR 35X15 DGR	1173880000	B.41
PPV 4 GR 35X7.5 DGR	1173890000	B.41
PPV 8 BL 35X15 DGR	1267870000	B.41
PPV 8 BL 35X7.5 DGR	1267880000	B.41
PPV 8 GR 35X15 DGR	1173850000	B.41
PPV 8 GR 35X7.5 DGR	1173870000	B.41
PRH 2.5/4/1	1916410000	B.4
PRH 2.5/4/2	1916400000	B.4
PRINT KIT	1686920000	F.40
PRINTJET PRO 115V	1024050000	F.36
PRINTJET PRO 230V	1001180001	F.36
PRV 16 BL 35X15 RT/WS	1267790000	B.40
PRV 16 BL 35X15 WS/RT	1267800000	B.40
PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	1267810000	B.40
PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	1267820000	B.40
PRV 16 SW 35X15 RT/WS	1173620000	B.40
PRV 16 SW 35X15 WS/RT	1173650000	B.40
PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	1173680000	B.40
PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	1173710000	B.40
PRV 4 BL 35X15 RT	1267890000	B.38
PRV 4 BL 35X15 WS	1173920000	B.38
PRV 4 BL 35X7.5 RT	1267900000	B.38
PRV 4 BL 35X7.5 WS	1173930000	B.38
PRV 4 SW 35X15 RT	1173810000	B.38
PRV 4 SW 35X15 WS	1173820000	B.38
PRV 4 SW 35X7.5 RT	1173830000	B.38
PRV 4 SW 35X7.5 WS	1173840000	B.38
PRV 8 BL 35X15 RT/WS	1267830000	B.39
PRV 8 BL 35X15 WS/RT	1173900000	B.39
PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	1267840000	B.39
PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	1173910000	B.39
PRV 8 SW 35X15 RT/WS	1173740000	B.39
PRV 8 SW 35X15 WS/RT	1173780000	B.39
PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	1173790000	B.39
PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	1173800000	B.39
PS 2.0 OR	0293800000	C.143
PS 2.3 RT	0180400000	D.173
PS 4 F.STB 4	0299600000	C.69
PS_ZOV	1121740000	C.144
PS_ZOV_SET	1116710000	C.144
PSI 6/10	1083050000	B.16
PSI 6/10 SW	1165140000	B.16
PTA PDU2.5/4	1916180000	B.4
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	B.4
PTD 6/10/STB	1084790000	B.23
PTL 6/10/STB	1084780000	B.23
PTR 2.5/4	1933950000	B.18
PTR 2.5/4 BL	1933970000	B.18
PTR 2.5/4 O TNHE	1933910000	B.18
PTR 2.5/4/3AN	1933980000	B.19
PTR 2.5/4/3AN BL	1933930000	B.19
PTR 2.5/4/3AN O TNHE	1933990000	B.19
PTR 2.5/4/4AN	1933940000	B.19
PTR 2.5/4/4AN BL	1934000000	B.19
PTR 2.5/4/4AN O TNHE	1933890000	B.20
PZ 1.5	9005990000	F.65
PZ 16	9012600000	F.52
PZ 3	0567300000	F.51
PZ 4	9012500000	F.50
PZ 50	9006450000	F.53
PZ 6 HEX	9013650000	F.65
PZ 6 Roto	9014350000	F.51
PZ 6/5	9011460000	F.50
PZ ZH 16	9013600000	F.52

Q

Tipo	Código	Pág.
Q 10 AKZ1.5	0368500000	D.130
Q 10 AKZ4	0368600000	D.131
Q 10 AKZ4SS	0369300000	D.17
Q 10 DLI	1313100000	D.170
Q 10 WDL2.5S	1071800000	D.170
Q 10 WTL 6/4FF	1897190000	D.76
Q 2 AKZ1.5	0368200000	D.130
Q 2 AKZ4	0336400000	D.131
Q 2 AKZ4SS	0369000000	D.17
Q 2 DLI	1312500000	D.170
Q 2 WDL2.5S	1071500000	D.170
Q 2 WTL6/2FF	1897110000	D.76
Q 20 DLI	1399800000	D.170
Q 20 WDL2.5S	1074200000	D.170
Q 3 AKZ1.5	0368300000	D.130
Q 3 AKZ4	0336500000	D.131
Q 3 DLI	1312600000	D.170
Q 3 WDL2.5S	1071600000	D.170
Q 3 WTL6/2FF	1897120000	D.76
Q 4 AKZ1.5	0368400000	D.130
Q 4 AKZ4	0336600000	D.131
Q 4 DLI	1312700000	D.170
Q 4 WDL2.5S	1071700000	D.170
Q 4 WTL 6/4FF	1897130000	D.76
Q WDU10-2.5 SET	1859620000	D.161
Q WDU6-2.5 SET	1859600000	D.162
QB 58/8/9/WI	0545300000	D.63
QL 10 SAK16	0471000000	D.43
QL 10 SAK6N	0338300000	D.172
QL 10 SAKS2	0338900000	D.48
QL 10 SAKS4	0339000000	D.48
QL 10 WTL 6/4 FF	1897090000	D.76
QL 15 SAK6N	0221200000	D.71
QL 2 SAK16	0470700000	D.43
QL 2 SAK6N	0194300000	D.172
QL 2 SAKS2	0207800000	D.48
QL 2 SAKS4	0328000000	D.48
QL 2 WTL6/4FF	1897010000	D.76
QL 3 SAK16	0470800000	D.43
QL 3 SAK6N	0194400000	D.172
QL 3 SAKS4	0328100000	D.48
QL 3 WTL6/4FF	1897020000	D.76
QL 4 SAK16	0470900000	D.43
QL 4 SAK6N	0194500000	D.172
QL 4 SAKS2	0208000000	D.48
QL 4 WTL6/4FF	1897030000	D.76
QL 50 WTL6/4FF	1897100000	D.76
QS 2/10/4	0270860000	D.71
QS 2/12/4	0270760000	D.71
QS 2/8/4	0270960000	B.23
QVAR 1	1836370000	C.134
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	D.65
QVS 2/4 SAKT4	1319260000	D.72
QVS 2/S SAKT1+2	0358460000	D.70
QVS 3 SAKT1+2	0329300000	D.70
QVS 4 SAKT1+2	0307400000	D.70
QVSK 2 SAKT1	1670360000	D.70

R

Tipo	Código	Pág.
Reiniger 2000 25ml	1772130000	F.39
Removal Tool AFK	1866760000	C.95

S

Tipo	Código	Pág.
SAKS 2/35 DB	1368700000	D.48
SAKS 4/35 DB	0501800000	D.48
SAKS 5/35 DB	0502100000	D.49
SCH-1-WB	1739890000	E.11
SCHT 14/6	1269060000	F.32
SCHT 5	0292460000	F.31
SCHT 5 S	1631930000	F.31
SCHT 7	0517960000	F.31
SCHT 9/4	1278460000	F.32
SD 0,4x2,0x60	9037160000	F.57
SD 0,4x2,5x75	9009030000	F.57
SD 0,5x3,0x80	9008320000	F.57
SD 0,6x3,5x100	9008330000	F.57
SD 0,6x3,5x200	9010110000	F.57
SD 0,8x4,0x100	9008340000	F.57
SD 0,8x4,5x125	9009020000	F.57
SD 1,0x5,5x150	9008350000	F.57
SD 1,2x6,5x150	9009010000	F.57
SD TH20	9009160000	F.57
SDI 0,4x2,5x75	9008370000	B.30
SDI 0,6x3,5x100	9008390000	D.96
SDI 0,8x4,0x100	9008400000	D.76
SDI SL 0,6X3,5X100	1274660000	F.56
SDI SL 0,8X4,0X100	1274670000	F.56
SDI SL 1,0X5,5X125	1274680000	F.56
SDI SL 1,2X6,5X150	1274690000	F.56
SDIK SL PH1	1274710000	F.56
SDIK SL PH2	1274720000	F.56
SDIK SL PZ1	1274730000	F.56
SDIK SL PZ2	1274740000	F.56
SDIS 2,5-5,5/PH1/2	9009730000	F.55
SDIS 2.0-5.5	9205550000	F.55
SDIS 2.5-5.5/PZ/1/2	1128540000	F.55
SDIS SL 3,5-6,5/PH/1/2	1274750000	F.56
SDIZ 0,8X5,5 150/248	9008640000	D.76
SDK PZ0	9008520000	F.57
SDK PZ1	9008530000	F.57
SDK PZ2	9008540000	F.57
SDK PZ3	9008550000	F.57
SH 1	0299860000	F.4
SH 2	0494920000	F.4
SH 2 S	0641720000	F.4
SH 3	0556660000	F.4
SIHA 1/G20	9537550000	D.177
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	D.177
SIHA 3/G20	7921560000	D.177
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	D.177
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	D.177
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	D.177
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	D.177
SIHA STRAP	9537680000	D.177
SK 10,0x125	9009070000	F.57
SK E14 SAKS4	0339410000	D.48
SK E16/SAKS2	0284110000	D.48
SK E18 SAKS5	0359310000	D.49
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	F.58
SKS 2,0-8,0	9008860000	F.58
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	F.58
SMSE WF10/2xM6	1868880000	D.150
SMSE WSH 135/60 MT	1246990000	E.9
SMSE WSH U1 MT	1083900000	E.9
SNAPMARK I	1805880000	F.30
SO SH1	0401460000	F.4
SP M6 15 MSZN	3896100000	E.10
SP M6 20 MSZN	3896200000	E.10
SP M6 30 MSZN	3896300000	E.10
SRCI 0V P	8870840000	B.38
SS M3 D 128-A 3	0164400000	D.37
SS M4 D 128-A 4	0136400000	D.48
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	F.3
SSCH 10X3X1000 MS/BK	0259800000	F.3
SSCH 10X3X1000 ST/ZN	0438000000	F.3
SSCH 15X6X1000 CU/SN	0357400000	F.3
SSCH 6X6X1000 CU/SN	0571300000	F.3
SSCH 7.3X1.2X1000	1071200000	D.115
SSP 3 SAKT1	0531760000	D.70
SSP WTL6/2	1604200000	D.67
SSP ZTL6	1771860000	C.68
ST 4000/L C160	1809240000	D.153
ST 4000/L CB M10/4	1809280000	D.153
ST 4000/L CB M12/4	1809290000	D.153
ST 4000/L CB M12/6	1809300000	D.153
ST 4000/L E180	1809220000	D.153
ST 4000/L J2 M10	1809370000	D.153
ST 4000/L J2 M12	1809400000	D.153
ST 4000/L J3 M12	1809410000	D.153
ST 4000/L J4 M10	1809390000	D.153
ST 4000/L J4 M12	1809420000	D.153
ST 4000/L M10	1809150000	D.153
ST 4000/L M10 F	1809160000	D.153
ST 4000/L M12	1809170000	D.153
ST 4000/L M12 F	1809180000	D.153
ST 4000/L P180	1809200000	D.153
ST 4000/L S180	1809480000	D.153
ST 4000/S C130	1809230000	D.152
ST 4000/S CB M10/4	1809260000	D.152
ST 4000/S CB M10/6	1809270000	D.152
ST 4000/S CB M8/4	1809250000	D.152
ST 4000/S E150	1809210000	D.152
ST 4000/S J2 M10	1809340000	D.152
ST 4000/S J2 M8	1809310000	D.152
ST 4000/S J3 M10	1809350000	D.152
ST 4000/S J3 M8	1809320000	D.152
ST 4000/S J4 M10	1809360000	D.152
ST 4000/S M10	1809130000	D.152
ST 4000/S M10 F	1809140000	D.152
ST 4000/S M8	1809110000	D.152
ST 4000/S M8 F	1809120000	D.152
ST 4000/S P150	1809190000	D.152
ST 4000/S S150	1809470000	D.152
STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	D.173
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	D.74
STB 16/D7/4/M4 SAK35	0140200000	D.173
STB 21.6/45 BL	1936290000	D.71
STB 21.6/45 DB	1938790000	D.71
STB 21.6/45 GE	1936240000	D.71
STB 21.6/45 GN	1936250000	D.71
STB 21.6/45 GR	1936280000	D.71
STB 21.6/45 RT	1936300000	D.71
STB 21.6/45 SW	1936270000	D.71
STB 21.6/45 VI	1936260000	D.71
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	D.75
STB 21.6/IH/DB WTL6/3	1071000000	D.173
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	D.75
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	D.75
STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	C.68
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	D.75
STB 25 IH/BL	0343400000	D.65
STB 25 IH/GE	0267200000	D.65
STB 25 IH/GN	0271200000	D.65
STB 25 IH/VI	0271300000	D.65
STB 30.5 IH/BL	0341200000	D.70
STB 30.5 IH/GE	0341500000	D.70
STB 30.5 IH/GN	0341400000	D.70
STB 30.5 IH/GR	0341100000	D.70
STB 30.5 IH/RT	0341300000	D.70
STB 30.5 IH/SW	0341000000	D.70
STB 30.5 IH/VI	0341600000	D.70
STB 35 IH/BL	0388700000	D.70
STB 35 IH/GE	0389000000	D.65
STB 35 IH/GN	0388900000	D.65
STB 35 IH/GR	0388600000	D.70
STB 35 IH/RT	0388800000	D.70
STB 35 IH/SW	0388500000	D.70
STB 35 IH/VI	0389100000	D.65

Tipo	Código	Pág.
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	D.73
STB 36.8/IH/DB WTL6/1	1847740000	B.23
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	D.73
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	D.73
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	D.71
STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	0280600000	D.72
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	D.173
STGH 4 ZRV1.5	1698190000	C.94
STGH 4 ZRV1.5/PE GN	1698200000	C.94
STGH O.R/SW ZRV2.5	1898420000	C.95
STGH O.ZA ZRV2.5	1907010000	C.95
STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5	1898430000	C.95
STGH ZPC2.5 DB	2321640000	C.84
STGH ZRV2.5	1907000000	C.95
STI Waterproof schwarz	0508401694	F.39
STR 15 F. ZGB 15	1636520000	F.34
STR 5 F.SCHT 5	0294000000	F.31
STR 5 S F.SCHT 5 S	1631940000	F.31
STR 7 F.SCHT 7	0515300000	F.31
STRIPAX	9005000000	F.48
STRIPAX 16	9005610000	F.48
STRIPAX PLUS 2.5	9020000000	F.49
SWIFTY	9006020000	F.54
SWIFTY SET	9006060000	F.54

T

TH-S 9-40	9008880000	F.58
Tinte 2000 25ml	1772120000	F.39
Tintenpatrone PrintJet	1797460000	F.36
Tintentank PrintJet II	1858920000	F.36
TNST	1833090000	D.178
TS 15X5 2M/AL/BK	0134700000	F.9
TS 15X5 2M/ST/ZN	0514200000	F.9
TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	0117510000	F.9
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	0117500000	F.9
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	E.13
TS 32X15 2M/AL/BK	0169300000	F.9
TS 32X15 2M/CRN	0293220000	F.9
TS 32X15 2M/ST/ZN	0122800000	F.9
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	0514400000	F.9
TS 35X15 2M/ST/ZN	0236400000	F.10
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	1848290000	F.10
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	0270100000	F.10
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	0498000000	F.10
TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	1805980000	F.10
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	1866290000	F.10
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	0236510000	F.10
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	F.10
TS 35X7.5 1M/ST/ZN	0383410000	F.10
TS 35X7.5 2M/AL/BK	0330800000	F.10
TS 35X7.5 2M/CRN	1747350000	F.10
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	F.10
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	0514510000	F.10
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	F.10
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	0514570000	F.10
TS END CAP 35X15	1283480000	F.11
TS END CAP 35X7.5	1283470000	F.11
TSCH 1	0319160000	D.92
TSCH 2	0353660000	D.65
TSK 31.5 GR	0347960000	F.15
TSK 35X15 2M PVC/GR	0514300000	F.11
TSLD 5	9918700000	F.45
TSLD C	1270310000	F.45
TST 2/M5	1286600000	F.13
TST 2/M6	0101700000	F.13
TSTW 5/M5	0178100000	F.13
TSTW 5/M5 ZN	1779100000	F.13
TSTW 6/M6	0164000000	F.13
TW AKZ2.5	0318560000	D.130
TW AKZ4	0348260000	D.131
TW PRV16	1173630000	B.40
TW PRV16 0-15	1230130000	B.40
TW PRV16 1-16	1230120000	B.40
TW PRV16 A-P	1230140000	B.40
TW PRV4	1173700000	B.38
TW PRV4 0-3	1230060000	B.38
TW PRV4 1-4	1230050000	B.38
TW PRV4 A-D	1230070000	B.38
TW PRV8	1173670000	B.39
TW PRV8 0-7	1230090000	B.39
TW PRV8 1-8	1230080000	B.39
TW PRV8 A-H	1230110000	B.39

V

VH 12/4.9/3.3 SAK6N	0249000000	D.71
VH 13.5/4.9/3.3 SAK4	0248500000	D.76
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	D.63
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	D.65
VKSW	1137530000	F.45
VLI 1.5 DB	1784120000	D.96
VLI 1.5/PE DB	1784130000	D.96
VQB 1.5/50 BL	1633280000	D.96
VQB 1.5/50 RT	1633290000	D.96
VQB 1.5/50 SW	1635120000	D.96

W

WAD 12 M. BL.	1055960000	F.33
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	F.33
WAD 12N GE BED	1073200000	D.9
WAD 16N GE BED	1083600000	D.11
WAD 16N WS	1083500000	D.176
WAD 20 GE WSD	9512260000	D.176
WAD 27 M. BL.	1062860000	F.33
WAD 27 NEUTRAL	1062960000	F.33
WAD 4 GE BED	1072000000	D.176
WAD 4 WS	1072100000	D.176
WAD 5 MC B GE/SW	1120450000	F.33
WAD 5 MC NE GE	1112920000	F.33
WAD 5 MC NE WS	1112910000	F.33
WAD 5 MC SDR	1112930000	F.33
WAD 8 MC B GE/SW	1120470000	F.33
WAD 8 MC NE GE	1112950000	F.33
WAD 8 MC NE WS	1112940000	F.33
WAD 8 MC SDR	1112970000	F.33
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	1577400000	D.100
WAD WMF2.5	1142970000	D.112
WAH 120	1064660000	D.149
WAH 185/300 BE	1064760000	D.149
WAH 35	1064460000	D.148
WAH 70 BE	1064560000	D.148
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	D.157
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	D.157
WAP 16+35 WTW 2.5-10 OR	1050160000	D.157
WAP 2.5-10	1050000000	D.156
WAP 2.5-10 BL	1050080000	D.156
WAP 2.5-10 BR	1050070000	D.156
WAP 2.5-10 GE	1050020000	D.156
WAP 2.5-10 GN	1072200000	D.156
WAP 2.5-10 GR	1050050000	D.156
WAP 2.5-10 OR	1050060000	D.156
WAP 2.5-10 RT	1050040000	D.156
WAP 2.5-10 SW	1050010000	D.156
WAP 2.5-10 VI	1072210000	D.156
WAP 2.5-10 WS	1050090000	D.156
WAP 2.5-10/0.5mm	1966380000	D.156
WAP WDK 2.5N/TR-DU	1839850000	D.60
WAP WDK1.5/R3.5	1754200000	D.132
WAP WDK10	1186720000	D.21
WAP WDK10 BL	1186730000	D.21
WAP WDK2.5	1059100000	D.157
WAP WDK2.5 BL	1059180000	D.157
WAP WDK2.5 GN	1059140000	D.157
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	D.158
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	D.158
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	1070100000	D.101
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	1070000000	D.101
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA LG	1112130000	D.157
WAP WDL2.5	1067800000	D.157
WAP WDL2.5/S	1067700000	D.157
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	D.157
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	D.157
WAP WDU1.5/BLZ	1577330000	D.100
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	1577320000	D.100
WAP WDU1.5/R3.5	1754190000	D.133
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	D.158
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	D.158
WAP WDU2.5N/4N GE	1060090000	D.158
WAP WDU2.5N/4N OR	1060060000	D.158
WAP WFF120	1073000000	D.158
WAP WFF35	1069700000	D.158
WAP WFF70	1069800000	D.158
WAP WSI4/2	1880450000	D.32
WAP WT4/4AN/2	1107780000	D.102
WAP WTL4/2	1881640000	D.72
WAP WTL6 SL	9538110000	D.158
WAP WTL6 SL 4-6	1238880000	D.90
WAP WTL6/1	1068300000	D.65
WAP WTL6/1 EN	1957710000	D.74
WAP WTL6/3	1879910000	D.158
WAP WTL6/4FF	1887240000	D.76
WAP WTR2.5/ZZ	1074600000	D.55
WAP WTR2.5/ZZ BL	1074680000	D.157
WAW 1 NEUTRAL	9004500000	F.43
WAW 2	9004510000	D.172
WBB WDK2.5/BL5.08	1072660000	D.101
WBB WDU1.5/BL...	1068160000	D.100
WBB WMF2.5 BLZ	1142980000	D.112
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	1072760000	D.101
WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	1068260000	D.100
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	D.151
WDK 1.5/R3.5	1753290000	D.132
WDK 10	1186740000	D.21
WDK 10 BL	1186750000	D.21
WDK 10 V	1186770000	D.21
WDK 10 V BL	1186780000	D.21
WDK 2.5	1021500000	D.16
WDK 2.5 1D	8025610000	D.117
WDK 2.5 1D A.1	1023400000	D.117
WDK 2.5 1D A.2	1023300000	D.118
WDK 2.5 2D	1023500000	D.119
WDK 2.5 2D 1.A	8014670000	D.118
WDK 2.5 2D 2.A	1022600000	D.119
WDK 2.5 BL	1021580000	D.16
WDK 2.5 F	1021600000	D.99
WDK 2.5 F BL	1021680000	D.99
WDK 2.5 FF	1021700000	D.99
WDK 2.5 FV	1022400000	D.99
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	8010040000	D.120
WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	8023630000	D.120
WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	1023600000	D.120
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	8023610000	D.120
WDK 2.5 OR	1021560000	D.181
WDK 2.5 ZQV	1041100000	D.16
WDK 2.5 ZQV BL	1041180000	D.16
WDK 2.5/10	1025700000	D.182
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	1034400000	D.101
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	1027410000	D.101
WDK 2.5/D	1023200000	D.119
WDK 2.5/EX	1029100000	D.17
WDK 2.5/TR-DU	1247290000	D.60
WDK 2.5/TR-DU STB	1247310000	D.60
WDK 2.5/TR-DU-PE	1247420000	D.61
WDK 2.5/TR-DU-PE STB	1247430000	D.61
WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE	1833640000	D.61
WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE StB	1833670000	D.61
WDK 2.5/TR-DU/o TNHE	1833600000	D.60
WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	1833610000	D.60
WDK 2.5DU-PE	1036400000	D.17
WDK 2.5N	1041600000	D.18
WDK 2.5N BL	1041680000	D.18
WDK 2.5N DU-PE	1041650000	D.19
WDK 2.5N PE	1041620000	D.24
WDK 2.5N V	1041610000	D.18
WDK 2.5PE	1036300000	D.23
WDK 2.5V	1022300000	D.17
WDK 2.5V BL	1022380000	D.17
WDK 2.5V GE	1022350000	D.181
WDK 2.5V OR	1022360000	D.181
WDK 4N	1041900000	D.19
WDK 4N BL	1041980000	D.19
WDK 4N DU-PE	1041950000	D.20
WDK 4N OR	1041960000	D.181
WDK 4N PE	1041920000	D.26
WDK 4N V	1041910000	D.19
WDL 2.5/2/S/NT/L/PE-L/L	1034100000	D.182
WDL 2.5/3/S/NT/L/PE	1034200000	D.182
WDL 2.5/L	1030400000	D.79
WDL 2.5/L/L	1030300000	D.78
WDL 2.5/L/L/PE	1030200000	D.79
WDL 2.5/N/L/PE	1029900000	D.79
WDL 2.5/NT/L/PE	1029800000	D.78
WDL 2.5/S/L	1031300000	D.81
WDL 2.5/S/L/L	1031200000	D.80
WDL 2.5/S/L/L/PE	1031100000	D.81
WDL 2.5/S/N/L/PE	1030700000	D.81
WDL 2.5/S/NT/L/PE	1030600000	D.80
WDS 2	1069900000	D.179
WDT 1.5/1 DB/GE	1015800000	D.58
WDT 1.5/2 DB/GE	1015900000	D.58
WDT 1.5/3 BL/HB	1016160000	D.59
WDT 1.5/3 DB/GE	1016000000	D.59
WDTR 2.5	9528070000	D.59
WDTR 2.5 BL	9528080000	D.59
WDTR 2.5 O.STB	1298020000	D.59
WDTR 2.5/WE	9528090000	D.59
WDTR 2.5/WE O.STB	1297850000	D.59
WDU 1.5/BLZ 5.08	1577340000	D.100
WDU 1.5/R3.5	1753280000	D.132
WDU 1.5/R3.5 BL	1754170000	D.132
WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	1784460000	D.100
WDU 1.5/ZZ	1031400000	D.4
WDU 1.5/ZZ BL	1031480000	D.4
WDU 10	1020300000	D.8
WDU 10 BL	1020380000	D.8
WDU 10 GE	1833350000	D.181
WDU 10 GN	1833340000	D.181
WDU 10 OR	1020360000	D.181
WDU 10 RT	1020340000	D.181
WDU 10 SL	9537480000	D.87
WDU 10 SL SW	9537400000	D.87
WDU 10 SL/EN	9537490000	D.89
WDU 10 SL/EN SW	9537410000	D.89
WDU 10 SW	1020310000	D.181
WDU 10 WS	1833380000	D.181
WDU 10/ZR	1042400000	D.9
WDU 10/ZR BL	1042480000	D.9
WDU 120/150	1024500000	D.14
WDU 120/150 BL	1024580000	D.14
WDU 120/150/5	1026600000	D.182
WDU 120/150/5 N	1032400000	D.182
WDU 16 BL	1020480000	D.181
WDU 16 RT	1833400000	D.181
WDU 16 SW	1833420000	D.181
WDU 16/ZA	1028900000	D.9
WDU 16/ZA BL	1028980000	D.9
WDU 16N	1036100000	D.9
WDU 16N BL	1036180000	D.9
WDU 2.5	1020000000	D.5
WDU 2.5 BL	1020080000	D.5
WDU 2.5 BR	1037710000	D.181
WDU 2.5 F 2X2.8	1021800000	D.98
WDU 2.5 FF 2X2.8	1021900000	D.98
WDU 2.5 GE	1020020000	D.181
WDU 2.5 GN	1020090000	D.181
WDU 2.5 GR	1037720000	D.181
WDU 2.5 OR	1020060000	D.181
WDU 2.5 PA/VI	1037700000	D.181
WDU 2.5 RT	1020040000	D.181
WDU 2.5 SW	1020010000	D.181
WDU 2.5 WS	1036800000	D.181
WDU 2.5/1.5/ZR	1024700000	D.4
WDU 2.5/1.5/ZR BL	1024780000	D.4
WDU 2.5/10 BEZ	1020700000	D.182
WDU 2.5/10 BEZ/NE	1020800000	D.182
WDU 2.5/TC TYP B	1033700000	D.114
WDU 2.5/TC TYP E	1033300000	D.114
WDU 2.5/TC TYP J	1024300000	D.114
WDU 2.5/TC TYP K	1024100000	D.114
WDU 2.5/TC TYP N	1041500000	D.114
WDU 2.5/TC TYP SR	1024400000	D.114
WDU 2.5/TC TYP T	1024200000	D.114
WDU 2.5N	1023700000	D.5
WDU 2.5N BL	1023780000	D.5
WDU 2.5N OR	1023760000	D.181
WDU 2.5N ZQV	1040800000	D.5
WDU 2.5N ZQV BL	1040880000	D.5
WDU 2.5N/600UL	1730940000	D.6
WDU 240	1802780000	D.13
WDU 240 BL	1822210000	D.13
WDU 35 BL	1020580000	D.181
WDU 35/IK BL	1020680000	D.181
WDU 35/IK/ZA	1029000000	D.10
WDU 35/ZA	1028800000	D.10
WDU 35/ZA BL	1028880000	D.10
WDU 35/ZA OR	1060220000	D.181
WDU 35N	1040400000	D.11
WDU 35N BL	1040480000	D.11
WDU 35N KB BL	1836550000	D.181
WDU 4	1020100000	D.6
WDU 4 BL	1020180000	D.6
WDU 4 BR	1037810000	D.181
WDU 4 GE	1020120000	D.181
WDU 4 GE/SW	1020190000	D.181
WDU 4 GN	1020160000	D.181
WDU 4 GR	1037800000	D.181
WDU 4 OR	1036760000	D.181
WDU 4 PA/VI	1037820000	D.181
WDU 4 RT	1020140000	D.181
WDU 4 SL	9537440000	D.86
WDU 4 SL/EN	9537450000	D.88
WDU 4 SL/EN SW	9537510000	D.88
WDU 4 SW	1020110000	D.181
WDU 4 WS	1036700000	D.181
WDU 4/10	1021000000	D.182
WDU 4/10/BEZ	1020900000	D.182
WDU 4/ZR	1905140000	D.7
WDU 4/ZZ	1905060000	D.7
WDU 4N	1042600000	D.7
WDU 4N BL	1042680000	D.7
WDU 50N	1820840000	D.12
WDU 50N BL	1820850000	D.12
WDU 50N IR	1186630000	D.12
WDU 6	1020200000	D.8
WDU 6 BL	1020280000	D.8
WDU 6 GE	1040220000	D.181
WDU 6 GN	1020290000	D.181
WDU 6 GR	1039600000	D.181
WDU 6 OR	1020260000	D.181
WDU 6 RT	1020240000	D.181
WDU 6 SL	9537460000	D.86
WDU 6 SL/EN	9537470000	D.88
WDU 6 SL/EN SW	9537430000	D.88
WDU 6 SW	1020210000	D.181
WDU 6 WS	1039700000	D.181
WDU 70/95	1024600000	D.14
WDU 70/95 BL	1024680000	D.14
WDU 70/95/3	1026700000	D.182
WDU 70/95/5/N	1032300000	D.182
WDU 70N/35	9512190000	D.13
WDU 70N/35 BL	9512420000	D.13
WDU 95N/120N	1820550000	D.13
WDU 95N/120N BL	1820560000	D.13
WDUL 4	8161820000	D.116
WDUL 4/10	1027000000	D.116
WDUL 4/100	1027300000	D.116
WDUL 4/10K	1027700000	D.116
WDUL 4/1K	1027500000	D.116
WDUL 4/500	1027400000	D.116
WDUL 4/500K	1028000000	D.116
WDUL 4/50K	1027800000	D.116
WDUL 4/5K	1027600000	D.116
WEW 32/1	1067600000	F.12
WEW 35/1	1059000000	F.12
WEW 35/1 GR	1227890000	F.5
WEW 35/1 SW	1162600000	F.5
WEW 35/2	1061200000	F.5
WEW 35/2 GR 7042	1859200000	F.5
WEW 35/2 SW	1061210000	F.5
WF 10	1780870000	D.145
WF 10/2BZ	1789790000	D.147
WF 12	1780880000	D.145

Tipo	Código	Pág.
WF 5	1790130000	D.144
WF 6	1780850000	D.144
WF 6/2BZ	1789770000	D.146
WF 8	1780860000	D.145
WF 8/2BZ	1789780000	D.146
WFF 120	1028500000	D.149
WFF 120 BL	1028580000	D.149
WFF 120/AH	1029500000	D.149
WFF 185	1028600000	D.149
WFF 185 BL	1028680000	D.149
WFF 185/AH	1029600000	D.149
WFF 300	1028700000	D.149
WFF 300/AH	1029700000	D.149
WFF 35	1028300000	D.148
WFF 35 BL	1028380000	D.148
WFF 35/AH	1029300000	D.148
WFF 70	1028400000	D.148
WFF 70 BL	1028480000	D.148
WFF 70/AH	1029400000	D.148
WGB 5 ABDG.M.GRUPPENBEZ	1050760000	F.33
WGB 8 ABDG.M.GRUPPENBEZ	1050960000	F.33
WHP 2.5-35N/10x3 BL	1050280000	D.82
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	D.80
WK 1/4" C6,3 E6,3	9202510000	F.61
WK IK PH0	9918460000	F.62
WK IK PH1	9918470000	F.62
WK IK PH2	9918480000	F.62
WK IK PZ0	9918490000	F.62
WK IK PZ1	9918500000	F.62
WK IK PZ2	9918510000	F.62
WK K PH0	9918570000	F.61
WK K PH1	9918580000	F.61
WK K PH2	9918590000	F.61
WK K PZ0	9918600000	F.61
WK K PZ1	9918610000	F.61
WK K PZ2	9918620000	F.61
WK S 0,4x2,5	9918520000	F.61
WK S 0,5x3,0	9918530000	F.61
WK S 0,6x3,5	9918540000	F.61
WK S 0,8x4,0	9918550000	F.61
WK S 1,0x5,5	9918560000	F.61
WK SI 0,4x2,5	9918410000	F.62
WK SI 0,5x3,0	9918420000	F.62
WK SI 0,6x3,5	9918430000	F.62
WK SI 0,8x4,0	9918440000	F.62
WK SI 1,0x5,5	9918450000	F.62
WKB 1/10	1604330000	D.71
WKB 1/2	1604280000	D.71
WKB 1/3	1604300000	D.71
WKB 1/4	1604320000	D.71
WKS 1/2	1604270000	D.67
WKS 1/3	1604290000	D.71
WKS 1/4	1604310000	D.71
WKS 2/2	1936140000	D.74
WKS 2/3	1936150000	D.74
WKS 2/4	1936160000	D.73
WMA 4/4	1034000000	D.182
WMA 4/5	1033800000	D.182
WMF 2.5	1143070000	D.106
WMF 2.5 BL	1270040000	D.106
WMF 2.5 BLZ	1143050000	D.109
WMF 2.5 DI	1143020000	D.106
WMF 2.5 DI BL	1270070000	D.106
WMF 2.5 DI BLZ	1143000000	D.109
WMF 2.5 DI BLZ PE	1143010000	D.110
WMF 2.5 DI PE	1143030000	D.107
WMF 2.5 DI PE BL	1270080000	D.107
WMF 2.5 FU 10-36V SW	1162930000	D.108
WMF 2.5 FU 100-250V SW	1162960000	D.108
WMF 2.5 FU 30-70V SW	1162940000	D.108
WMF 2.5 FU 60-150V SW	1162950000	D.108
WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	1162990000	D.111
WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	1163020000	D.111
WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	1163000000	D.111
WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	1163010000	D.111
WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	1162830000	D.111
WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	1162860000	D.111
WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW	1162840000	D.111
WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW	1162850000	D.111
WMF 2.5 FU BLZ PE SW	1162820000	D.111
WMF 2.5 FU BLZ SW	1162980000	D.111
WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	1163050000	D.108
WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	1163080000	D.108
WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	1163060000	D.108
WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	1163070000	D.108
WMF 2.5 FU PE SW	1163040000	D.108
WMF 2.5 FU SW	1162920000	D.108
WNT 10 10X3	1010980000	D.83
WNT 10 10X3 BE	1010900000	D.83
WNT 16N 10X3	1019000000	D.83
WNT 2.5 10X3	1010680000	D.82
WNT 2.5 10X3 BE	1010600000	D.82
WNT 35N 10X3	1718550000	D.84
WNT 4 10X3	1010780000	D.82
WNT 6 10X3	1010880000	D.83
WNT 70N/35	9512210000	D.84
WP4/1AN/1	1107790000	D.102
WP4/1AN/1 ZA	1108490000	D.102
WP4/1AN/10	1107800000	D.102

Tipo	Código	Pág.
WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4	1939470000	D.124
WPDB 16/6 3/4	1939440000	D.122
WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4	1939480000	D.124
WPDB 35-16/16 1-1/6	1939450000	D.122
WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11	1939510000	D.126
WPDB 3x70/16 1/6	1939490000	D.125
WPDB 70/16 1/10	1939460000	D.123
WPDB 70/16 1/6	1939500000	D.126
WPE 1.5/R3.5	1798460000	D.133
WPE 1.5/ZZ	1016500000	D.22
WPE 10	1010300000	D.27
WPE 10/ZR	1042500000	D.28
WPE 120/150	1019700000	D.31
WPE 16	1010400000	D.28
WPE 16N	1019100000	D.29
WPE 2.5	1010000000	D.23
WPE 2.5/1.5/ZR	1016400000	D.22
WPE 2.5N	1016200000	D.23
WPE 35	1010500000	D.29
WPE 35N	1717740000	D.29
WPE 4	1010100000	D.24
WPE 4/ZR	1905120000	D.25
WPE 4/ZZ	1905130000	D.25
WPE 4N	1042700000	D.25
WPE 50N	1846040000	D.30
WPE 6	1010200000	D.27
WPE 70/95	1037300000	D.31
WPE 70N/35	9512200000	D.30
WPE 95N/120N	1846030000	D.31
WPO 4	1036000000	D.115
WQB 240/2	1802790000	D.13
WQB 240/3	1802800000	D.13
WQB A/10	1578990000	D.172
WQB A/2	1578950000	D.172
WQB A/24	1579000000	D.172
WQB A/3	1578960000	D.172
WQB A/4	1578970000	D.172
WQB B/10	1579050000	D.172
WQB B/2	1579010000	D.172
WQB B/24	1579060000	D.172
WQB B/3	1579020000	D.172
WQB B/4	1579030000	D.172
WQB PEN 16N	1079600000	D.180
WQB PEN 35N	1079500000	D.180
WQB PEN 70N	1079700000	D.180
WQB-PEN 10	1060300000	D.180
WQB-PEN 16	1060200000	D.28
WQB-PEN 35	1060100000	D.29
WQL 2 WF10	1781010000	D.150
WQL 2 WF12	1781030000	D.145
WQL 2 WF5	1812710000	D.144
WQL 2 WF6	1780970000	D.150
WQL 2 WF6-10	1806620000	D.150
WQL 2 WF6-8	1808980000	D.150
WQL 2 WF8	1780990000	D.150
WQL 2 WFF120	1065100000	D.149
WQL 2 WFF185	1065200000	D.149
WQL 2 WFF300	1065300000	D.149
WQL 2 WFF35	1064900000	D.148
WQL 2 WFF70	1065000000	D.148
WQL 3 WF10	1781020000	D.150
WQL 3 WF12	1781040000	D.145
WQL 3 WF5	1812740000	D.144
WQL 3 WF6	1780980000	D.150
WQL 3 WF6-10/2	1806640000	D.150
WQL 3 WF8	1781000000	D.150
WQL 3 WFF120	1065600000	D.149
WQL 3 WFF185	1065700000	D.149
WQL 3 WFF300	1065800000	D.149
WQL 3 WFF35	1065400000	D.148
WQL 3 WFF70	1065500000	D.148
WQL 4 WF10	1027840000	D.145
WQL 4 WF8-6/3	1904960000	D.150
WQV 10/10	1052460000	D.169
WQV 10/2	1052560000	D.169
WQV 10/3	1054960000	D.169
WQV 10/4	1055060000	D.169
WQV 120-PEN	1072400000	D.31
WQV 120/2	1063300000	D.14
WQV 120/3	1063400000	D.14
WQV 16-2.5	1063900000	D.161
WQV 16/10	1053360000	D.9
WQV 16/2	1053260000	D.9
WQV 16/3	1055160000	D.9
WQV 16/4	1055260000	D.9
WQV 16N-2.5	1073100000	D.162
WQV 16N-4/6	1072500000	D.162
WQV 16N-PEN BL	1071360000	D.29
WQV 16N/2	1636560000	D.9
WQV 16N/3	1636570000	D.9
WQV 16N/4	1636580000	D.9
WQV 2.5/10	1054460000	D.168
WQV 2.5/15	1059660000	D.168
WQV 2.5/2	1053660000	D.168
WQV 2.5/20	1577570000	D.168
WQV 2.5/3	1053760000	D.168
WQV 2.5/32	1577600000	D.168
WQV 2.5/4	1053860000	D.168
WQV 2.5/5	1053960000	D.168

Tipo	Código	Pág.
WQV 2.5/6	1054060000	D.168
WQV 2.5/7	1054160000	D.168
WQV 2.5/8	1054260000	D.168
WQV 2.5/9	1054360000	D.168
WQV 35-10	1068000000	D.161
WQV 35-2.5	1064100000	D.161
WQV 35/10	1053160000	D.10
WQV 35/2	1053060000	D.10
WQV 35/3	1055360000	D.10
WQV 35/4	1055460000	D.10
WQV 35N/2	1079200000	D.11
WQV 35N/3	1079300000	D.11
WQV 35N/4	1079400000	D.11
WQV 4/10	1052060000	D.168
WQV 4/2	1051960000	D.168
WQV 4/3	1054560000	D.168
WQV 4/4	1054660000	D.168
WQV 4/5	1057860000	D.168
WQV 4/6	1057160000	D.168
WQV 4/7	1057260000	D.168
WQV 50N/2	1834060000	D.12
WQV 50N/3	1834070000	D.12
WQV 50N/4	1834080000	D.12
WQV 6/10	1052260000	D.168
WQV 6/2	1052360000	D.168
WQV 6/3	1054760000	D.168
WQV 6/4	1054860000	D.168
WQV 6/5	1062660000	D.168
WQV 6/6	1062670000	D.168
WQV 6/7	1062680000	D.71
WQV 70/95-PEN	1072300000	D.31
WQV 70/95/2	1063500000	D.14
WQV 70/95/3	1063600000	D.14
WQV 70N-PEN	9525840000	D.30
WQV 70N/2	9512240000	D.13
WQV 70N/3	9512250000	D.13
WQV 70N/4	9531290000	D.13
WQV 95/120/2	1826890000	D.13
WQV 95/120/3	1826900000	D.13
WQV 95/120/4	1826910000	D.13
WQV PEN 50N	9201610000	D.30
WQV PEN 95N/120N	9201630000	D.31
WS 10/12 MC NEUTRAL	1905970000	F.29
WS 10/12 MC SONDERDRUCK	1906060000	F.29
WS 10/15 MC Neutr.	1854090000	F.29
WS 10/15 MC Sonderdruck	1854100000	F.29
WS 10/5 MC BEDRUCKT	1635010000	F.28
WS 10/5 MC MIDD. NEUTR.	1792000000	F.28
WS 10/5 MC MIDD. SONDER	1792010000	F.28
WS 10/5 MC NEUTRAL	1635000000	F.28
WS 10/5 MC NEUTRAL BL	1773531693	F.28
WS 10/5 MC NEUTRAL GE	1773531687	F.28
WS 10/5 MC NEUTRAL RT	1773531686	F.28
WS 10/5 PLUS MC NE WS	1046380000	F.28
WS 10/5 PLUS MC SDR	1046320000	F.28
WS 10/6 MC Midd. Neutr.	1818400000	F.28
WS 10/6 MC Midd. Sonder	1818410000	F.29
WS 10/6 MC MIDDLE GE	1917430000	F.28
WS 10/6 MC MIDDLE GN	1917420000	F.28
WS 10/6 MC MIDDLE OR	1917410000	F.28
WS 10/6 MC MIDDLE RT	1917440000	F.28
WS 10/6 MC NEUTRAL	1828450000	F.28
WS 10/6 MC Sonderdruck	1828460000	F.29
WS 10/6 PLUS MC NE WS	1046390000	F.28
WS 10/6 PLUS MC SDR	1046330000	F.29
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	F.29
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	F.29
WS 12/3,5 MC neutral	1778270000	F.28
WS 12/3,5 MC Sonderdr.	1778280000	F.28
WS 12/5 MC BEDRUCKT	1609870000	F.28
WS 12/5 MC NEUTRAL	1609860000	F.28
WS 12/5 MC NEUTRAL BL	1773541693	F.28
WS 12/5 MC NEUTRAL GE	1773541687	F.28
WS 12/5 MC NEUTRAL OR	1773541690	F.28
WS 12/5 MC NEUTRAL RT	1773541686	F.28
WS 12/5 PLUS MC NEUTRAL	1927510000	F.28
WS 12/5 PLUS SONDERDRUCK	1927520000	F.28
WS 12/6 MC BEDRUCKT	1609910000	F.29
WS 12/6 MC NEUTRAL	1609900000	F.28
WS 12/6 MC NEUTRAL BL	1773551693	F.28
WS 12/6 MC NEUTRAL BR	1773551692	F.28
WS 12/6 MC NEUTRAL GE	1773551687	F.28
WS 12/6 MC NEUTRAL OR	1773551690	F.28
WS 12/6 MC NEUTRAL RT	1773551686	F.28
WS 12/6 MC NEUTRAL VI	1773551689	F.28
WS 12/6 PLUS MC NEUTRAL	1927530000	F.28
WS 12/6 PLUS SONDERDRUCK	1927540000	F.29
WS 12/6,5 MC BEDRUCKT	1609930000	F.29
WS 12/6,5 MC NEUTRAL	1609920000	F.29
WS 12/6,5 MC neutral BL	1773561693	F.29
WS 12/6,5 MC neutral GE	1773561687	F.29
WS 12/6,5 MC neutral GN	1773561688	F.29
WS 12/6,5 MC neutral RT	1773561686	F.29
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	F.29
WS 12/8 PLUS MC SDR	1906010000	F.29
WS 14/5 MC NEUTRAL	1768090000	F.28
WS 15/5 MC BEDRUCKT	1609890000	F.28
WS 15/5 MC NEUTRAL	1609880000	F.28
WS 15/5 MC neutral GE	1773571687	F.28

Tipo	Código	Pág.
WS 8/5 MC BEDRUCKT	1640750000	F.28
WS 8/5 MC NEUTRAL	1640740000	F.28
WS 8/5 MC NEUTRAL BL	1773521693	F.28
WS 8/5 MC NEUTRAL GE	1773521687	F.28
WS 8/5 MC NEUTRAL OR	1773521690	F.28
WS 8/5 MC NEUTRAL RT	1773521686	F.28
WS 8/5 PLUS MC NEUTRAL	1951870000	F.28
WS 8/5 PLUS MC SDR	1038790000	F.28
WS 8/6 PLUS MC NEUTRAL	1951880000	F.28
WS 8/6 PLUS MC SDR	1038820000	F.29
WSH 1	1068700000	E.8
WSH 18 MT	1083100000	E.9
WSH 19 MT	1083200000	E.9
WSH 3/H/N	1715970000	E.8
WSH 4 MT	1079900000	E.10
WSH 5	1080100000	E.8
WSH 6	1080200000	E.8
WSI 25/1 CC	1966050000	D.46
WSI 25/1 CC/LED	1966070000	D.46
WSI 25/1 10x38	1966020000	D.46
WSI 25/1 10x38 1KV	1137790000	D.47
WSI 25/1 10x38/LED	1966060000	D.46
WSI 25/1 10X38/LED 1KV	1137780000	D.47
WSI 25/2 CC	1966040000	D.46
WSI 25/2 10x38	1966090000	D.46
WSI 25/3 CC	1966030000	D.46
WSI 25/3 10x38	1966080000	D.46
WSI 4	1886580000	D.33
WSI 4/2	1880430000	D.32
WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	1880410000	D.32
WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	1880390000	D.32
WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	1880440000	D.32
WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	1880420000	D.32
WSI 4/LD 10-36V AC/DC	1886590000	D.33
WSI 4/LD 140-250V AC/DC	1886550000	D.33
WSI 4/LD 30-70V AC/DC	1886560000	D.33
WSI 4/LD 60-150V AC/DC	1886570000	D.33
WSI 6	1011000000	D.35
WSI 6 BL	1011080000	D.181
WSI 6 OR	1011060000	D.181
WSI 6 SW	1011010000	D.181
WSI 6/2 GZ/DEF63	1014000000	D.37
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	1014100000	D.38
WSI 6/2/LD 10-36V LLC	1119800000	D.43
WSI 6/2/LD 250AC	1014400000	D.38
WSI 6/2/LD 250AC LLC	1119790000	D.43
WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	1014200000	D.38
WSI 6/2/LD 30-70V LLC	1119810000	D.43
WSI 6/2/LD 60-150V LLC	1119820000	D.43
WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	1014300000	D.38
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	1011300000	D.36
WSI 6/LD 10-36V LLC	1119840000	D.42
WSI 6/LD 250AC	1012400000	D.36
WSI 6/LD 250AC LLC	1119870000	D.42
WSI 6/LD 30-70V DC/AC	1012200000	D.36
WSI 6/LD 30-70V LLC	1119830000	D.42
WSI 6/LD 60-150V DC/AC	1012300000	D.36
WSI 6/LD 60-150V LLC	1119850000	D.42
WT4 4AN/2	1107680000	D.102
WTA 1 WDU1.5	1632290000	D.174
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	D.174
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	D.174
WTA 2/10 WDU2.5/10	1632340000	D.174
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	D.174
WTA 3 WDU4	1632350000	D.174
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	D.6
WTA 4N WDK 2.5	1878660000	D.175
WTA 4N/ZA WDK 2.5	1879350000	D.175
WTA 5/1	1051260000	D.175
WTA 6 WTR2.5	1632380000	D.174
WTA 6/ZA WTR2.5	1632390000	D.174
WTA 7 WSI6	1650210000	D.174
WTA 8 KO-TN	1915480000	D.175
WTA 8 TN	1915450000	D.72
WTD 6 SL	9538090000	D.91
WTD 6 SL O.STB	1238920000	D.68
WTD 6 SL/EN	9538100000	D.69
WTD 6/1	1017100000	D.65
WTD 6/1 EN	1934830000	D.63
WTD 6/1 GE	1631760000	D.181
WTD 6/1 RT	1631750000	D.181
WTD 6/4 FF	1887220000	D.76
WTL 4	1754960000	D.72
WTL 4/2 STB	1881650000	D.72
WTL 4/STB	1754970000	D.72
WTL 6 SL	1161690000	D.90
WTL 6 SL O.STB	1238930000	D.68
WTL 6 SL/EN	9538080000	D.69
WTL 6/1	1016700000	D.65
WTL 6/1 EN	1934810000	D.73
WTL 6/1 EN STB	1934820000	D.73
WTL 6/1/STB/TNSC/EN	1938820000	D.74
WTL 6/1/TNSC/EN	1345280000	D.74
WTL 6/2	1017700000	D.75
WTL 6/3	1018800000	D.67
WTL 6/3 BR	1018640000	D.181
WTL 6/3/32	1018900000	D.67
WTL 6/3/STB	1018600000	D.75
WTL 6/4 FF	1887210000	D.76

X

Tipo	Código	Pág.
WTQ 6/1 EN	1934790000	D.73
WTQ 6/1 EN STB	1934800000	D.73
WTR 2.5	1855610000	D.54
WTR 2.5 BL	8731640000	D.54
WTR 2.5 STB2.3	1855620000	D.54
WTR 2.5 STB2.3 BL	8731660000	D.54
WTR 2.5/O.TNHE	8731700000	D.54
WTR 2.5/O.TNHE STB2.3	8731670000	D.54
WTR 2.5/SI	1763940000	D.50
WTR 2.5/SI LD 36V	1763950000	D.50
WTR 2.5/ZZ	1039900000	D.55
WTR 2.5/ZZ BL	1039980000	D.55
WTR 35 E	1045970000	D.77
WTR 4	7910180000	D.55
WTR 4 BL	7910190000	D.55
WTR 4 SI	7910240000	D.50
WTR 4 SI SL	7910330000	D.90
WTR 4 SL	7910270000	D.87
WTR 4 STB	7910210000	D.55
WTR 4 STB BL	7910220000	D.55
WTR 4 STB SL	7910300000	D.87
WTR 4/SI LD 150V	7914390000	D.50
WTR 4/SI LD 250V	7914400000	D.50
WTR 4/SI LD 36V	7914370000	D.50
WTR 4/SI LD 70V	7914380000	D.50
WTR 4/ZR	1905080000	D.57
WTR 4/ZR STB	1905110000	D.57
WTR 4/ZZ	1905090000	D.56
WTR 4/ZZ STB	1905100000	D.56
WTR4 SL/EN	7910360000	D.89
WTR4 SL/EN STB	7910390000	D.89
WTR4 SL/EN SW	7910380000	D.89
WTW EN	1058800000	D.159
WTW WF10/WF12	1780890000	D.151
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	D.151
WTW WF6	1781220000	D.144
WTW WF6 2300	1781230000	D.151
WTW WF6-WF12	1781240000	D.144
WTW WF8	1780900000	D.145
WTW WF8 2300	1780910000	D.151
WTW WFF120	1067300000	D.149
WTW WFF185/300	1067400000	D.149
WTW WFF35	1067100000	D.148
WTW WFF70	1067200000	D.148
WTW WTL6/1 DB	1068400000	D.73
WZA D120	1066100000	D.14
WZAD 240	1802810000	D.13
WZAD 50N	1872720000	D.12
WZAD 70/95	1066000000	D.14
WZAD 70N	1964830000	D.13
WZAD 95N/120N	1859580000	D.13
WZAF 120	1066300000	D.179
WZAF 185	1066400000	D.179
WZAF 300	1066500000	D.179
WZAF 35	1070500000	D.179
WZAF 70	1066200000	D.179

Z

ZAD 1/4	1609110000	C.146
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	C.147
ZAD 2/4	1609080000	C.147
ZAD 3/4	1609120000	C.147
ZAD 4/5	1746730000	C.10
ZAD 5/5	1745210000	C.11
ZAD 6/5	1752620000	C.12
ZAD 7/4	1781940000	C.146
ZAD 9/4	1934160000	C.147
ZAD ZT/ZPS2.5	1861030000	C.100
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	C.54
ZAP ZDU 2.5 S	1808030000	C.132
ZAP ZDU 2.5 S BL	1808040000	C.72
ZAP ZDU 2.5 S OR	1808050000	C.132
ZAP ZDU 4 S	1808380000	C.132
ZAP ZDU 4 S BL	1808390000	C.72
ZAP ZDU 6 S	1808250000	C.132
ZAP ZDU 6 S BL	1808260000	C.132
ZAP ZDU10/16S	1739660000	C.132
ZAP ZDU4-2	1770400000	C.131
ZAP ZDU4-2 BL	1770880000	C.131
ZAP ZDU4-2 OR	1770890000	C.131
ZAP ZDU4-2/4AN	1807010000	C.131
ZAP ZDU4-2/4AN BL	1807020000	C.16
ZAP ZDU4-2/4AN OR	1807030000	C.131
ZAP ZDU4/NT	1757970000	C.76
ZAP ZDU6-2	1771440000	C.131
ZAP ZDU6-2 BL	1771450000	C.131
ZAP ZDU6-2 OR	1771460000	C.131
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	C.131
ZAP ZDUB	1704750000	C.132
ZAP ZDUB BL	1704760000	C.132
ZAP ZDUB OR	1704770000	C.132
ZAP ZMAK2.5	1768010000	C.34
ZAP ZSI2X6/4X2.5	1059310000	C.63
ZAP ZVLD 2.5	1210410000	C.26
ZAP/TW 1	1608740000	C.130
ZAP/TW 1 BL	1608750000	C.130
ZAP/TW 1 GN	1683680000	C.130
ZAP/TW 1 GR	1683710000	C.130

Tipo	Código	Pág.
ZAP/TW 1 OR	1608760000	C.130
ZAP/TW 1 RT	1683660000	C.130
ZAP/TW 1 SW	1683730000	C.130
ZAP/TW 10/16	1749580000	C.131
ZAP/TW 10/16 BL	1768520000	C.131
ZAP/TW 2 BL	1608780000	C.6
ZAP/TW 2 DB	1608770000	C.130
ZAP/TW 2 GN	1683760000	C.130
ZAP/TW 2 OR	1608790000	C.130
ZAP/TW 2 RT	1683740000	C.130
ZAP/TW 3	1608800000	C.130
ZAP/TW 3 BL	1608810000	C.7
ZAP/TW 3 GN	1683840000	C.130
ZAP/TW 3 GR	1683870000	C.130
ZAP/TW 3 OR	1608820000	C.130
ZAP/TW 3 RT	1683820000	C.130
ZAP/TW 3 SW	1683890000	C.130
ZAP/TW 3 WS	1683880000	C.130
ZAP/TW 4	1632090000	C.131
ZAP/TW 4 BL	1632100000	C.8
ZAP/TW 4 GN	1683920000	C.131
ZAP/TW 4 OR	1632110000	C.131
ZAP/TW 4/3AN	7904100000	C.131
ZAP/TW 4/3AN BL	7904110000	C.8
ZAP/TW 4/3AN OR	7904120000	C.131
ZAP/TW 5	1608830000	C.131
ZAP/TW 5 BL	1608840000	C.9
ZAP/TW 5 OR	1608850000	C.131
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	C.127
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	C.130
ZAP/TW ZDK1.5 BL	1791170000	C.130
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	C.130
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	C.130
ZAP/TW ZDK2.5 OR	1690080000	C.130
ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	C.131
ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	1791060000	C.28
ZAP/TW ZDK2.5-2 OR	1791070000	C.131
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	C.126
ZAP/TW ZDK4-2 BL	8670620000	C.126
ZAP/TW ZDKPE2.5-2	1805960000	C.29
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	C.131
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1782350000	C.131
ZAP/TW ZDLD2.5-2N OR	1782360000	C.131
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	C.133
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	1933790000	C.18
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	1933800000	C.18
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	1933810000	C.19
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	1776030000	C.130
ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	1776040000	C.4
ZAP/TW ZDU1.5/2AN OR	1776050000	C.130
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	1776060000	C.130
ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	1776070000	C.4
ZAP/TW ZDU1.5/3AN OR	1776080000	C.130
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	1776090000	C.130
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	1776100000	C.5
ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	1776110000	C.130
ZAP/TW ZDU10	1748660000	C.131
ZAP/TW ZDU10 BL	1764110000	C.10
ZAP/TW ZDU16	1745150000	C.131
ZAP/TW ZDU16 BL	1764100000	C.11
ZAP/TW ZDUA	1720960000	C.117
ZAP/TW ZDUA BL	1720970000	C.117
ZAP/TW ZDUA OR	1720980000	C.117
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	1808170000	C.118
ZAP/TW ZIA1.5/3L	1649540000	C.110
ZAP/TW ZIA1.5/4L	1649550000	C.111
ZAP/TW ZPV1.5	1674650000	C.110
ZAP/TW ZT2.5/2AN	1816030000	C.133
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	1816040000	C.133
ZAP/TW ZT2.5/3AN	1816050000	C.133
ZAP/TW ZT2.5/3AN OR	1816060000	C.82
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	1816070000	C.133
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	1816080000	C.133
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	1816090000	C.133
ZAP/TW ZT4/2AN	1855220000	C.85
ZAP/TW ZT4/2AN OR	1855230000	C.85
ZAP/TW ZT4/4AN/2 OR	1855240000	C.85
ZAP/TW ZTTR2.5	1865520000	C.93
ZAP/TW4/4AN	7904210000	C.131
ZAP/TW4/4AN BL	7904220000	C.9
ZAP/TW4/4AN OR	7904230000	C.131
ZAP/TW6/3AN	7907370000	C.131
ZAP/TW6/3AN BL	7907380000	C.9
ZAP/TW6/3AN OR	7907390000	C.131
ZAP/TW7	1706110000	C.131
ZAP/TW7 BL	1706120000	C.131
ZAP/TW7 OR	1706130000	C.131
ZAP/Z...16-2/1AN	1772970000	C.131
ZB 10 F.10X3/10X5/10X10	1261300000	F.6
ZB 16 ZKSC	0316600000	F.6
ZB 16/6	0556800000	F.6
ZB 16/6K GE/GN	0569660000	F.7
ZB 16K BL	0502880000	F.7
ZB 16K GE/GN	0502860000	F.7
ZB 35/M6X16	0266500000	F.6
ZB 35K BL M6X16	0502680000	F.7
ZB 35K GE/GN M6X16	0502660000	F.7
ZB 35K SW M6X16	0502610000	F.7
ZB 4	0316500000	F.6

Tipo	Código	Pág.
ZB 4/6	0556700000	F.6
ZB 4/6K BL	0565480000	F.7
ZB 4/6K GE/GN	0565460000	F.7
ZB 4G BL	0322180000	F.7
ZB 4G GN/GE	0322160000	F.7
ZB 4G SW	0322110000	F.7
ZB 4K BL	0475380000	F.7
ZB 4K GE/GN	0475360000	F.7
ZBB ZDUB	1704740000	C.115
ZBE 6	0459500000	F.6
ZBE 6K BL	0525980000	F.7
ZBE 6K GE/GN	0525960000	F.7
ZBE 6K SW	0525910000	F.7
ZBS1 F.D SET	1764550000	C.149
ZBW 1	1669620000	C.147
ZBW 1/3.5	1781930000	C.147
ZBW 2	1650670000	C.147
ZBW 3	1650680000	C.147
ZBW 4	1650690000	C.147
ZBW-6	1650700000	C.147
ZBWW	1669630000	C.147
ZDK 1.5	1791100000	C.20
ZDK 1.5 BL	1791110000	C.20
ZDK 1.5DU-PE	1791120000	C.21
ZDK 1.5PE	1791150000	C.50
ZDK 1.5V	1791130000	C.20
ZDK 1.5V BL	1791140000	C.20
ZDK 2.5	1674300000	C.22
ZDK 2.5 BL	1678630000	C.22
ZDK 2.5 EM	1768800000	C.123
ZDK 2.5 OR	1694140000	C.123
ZDK 2.5-2	1790990000	C.28
ZDK 2.5-2 BL	1791000000	C.28
ZDK 2.5-2 OR	1831260000	C.152
ZDK 2.5-2PE	1791010000	C.51
ZDK 2.5-2V	1791030000	C.28
ZDK 2.5-2V BL	1791040000	C.28
ZDK 2.5/3AN	1924510000	C.32
ZDK 2.5/3AN BL	1924500000	C.32
ZDK 2.5/3AN D2	1924450000	C.127
ZDK 2.5/3AN DU-PE	1924460000	C.33
ZDK 2.5/3AN PE	1924470000	C.52
ZDK 2.5/3AN V	1924490000	C.32
ZDK 2.5/3AN V BL	1924480000	C.32
ZDK 2.5/D/1	1690020000	C.124
ZDK 2.5/D/2	1690030000	C.124
ZDK 2.5/D/4	1690040000	C.125
ZDK 2.5/D/5	1690050000	C.125
ZDK 2.5/D/6	1690060000	C.125
ZDK 2.5/LD RT/1	1690010000	C.123
ZDK 2.5/LD RT/2	1693940000	C.123
ZDK 2.5DU-PE	1689970000	C.23
ZDK 2.5N-DU	1689960000	C.23
ZDK 2.5N-PE	1689980000	C.23
ZDK 2.5PE	1690000000	C.50
ZDK 2.5V	1689990000	C.22
ZDK 2.5V BL	1745880000	C.22
ZDK 4-2	8670750000	C.30
ZDK 4-2 BL	8670850000	C.30
ZDK 4-2 EL	8709760000	C.126
ZDK 4-2 PE	8671050000	C.51
ZDK 4-2 V	8671080000	C.30
ZDK 4-2/2AN	1119700000	C.31
ZDK 4-2/D forward	8670520000	C.126
ZDK 4-2/DU-PE	8671120000	C.31
ZDK 4-2/N/L	1905170000	C.31
ZDKPE 2.5-2	1805940000	C.29
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	1895700000	C.29
ZDLD 2.5-2N	1782300000	C.24
ZDLD 2.5-2N BL	1782310000	C.24
ZDLD 2.5-2N PE	1131740000	C.25
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	1131750000	C.25
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	1131760000	C.25
ZDLD 2.5-2VN	1782320000	C.24
ZDLD 2.5-2VN BL	1782330000	C.24
ZDT 2.5/2	1815150000	C.90
ZDT 2.5/2 DU-PE	1815160000	C.91
ZDT 2.5/2 PE	1815170000	C.92
ZDT 2.5/8AN/4	1259120000	C.90
ZDTR 2.5	1745400000	C.67
ZDTR 2.5 BL	1798330000	C.67
ZDU 1.5	1775480000	C.4
ZDU 1.5 BL	1775490000	C.4
ZDU 1.5 OR	1775500000	C.152
ZDU 1.5/2X2AN	1826970000	C.5
ZDU 1.5/2X2AN BL	1826990000	C.5
ZDU 1.5/2X2AN OR	1827000000	C.152
ZDU 1.5/3AN	1775530000	C.4
ZDU 1.5/3AN BL	1775540000	C.4
ZDU 1.5/3AN OR	1775550000	C.152
ZDU 1.5/4AN	1775580000	C.5
ZDU 1.5/4AN BL	1775600000	C.5
ZDU 1.5/4AN OR	1775610000	C.152
ZDU 10	1746750000	C.10
ZDU 10 BL	1746760000	C.10
ZDU 10 OR	1830610000	C.153
ZDU 10/3AN	1767690000	C.10
ZDU 10/3AN BL	1767700000	C.10
ZDU 10/NT	1762420000	C.76

Tipo	Código	Pág.
ZDU 10S	1739540000	C.73
ZDU 10S BL	1739550000	C.73
ZDU 16	1745230000	C.11
ZDU 16 BL	1745240000	C.11
ZDU 16 OR	1830680000	C.153
ZDU 16 SW	1830650000	C.153
ZDU 16/3AN	1768320000	C.11
ZDU 16/3AN BL	1768330000	C.11
ZDU 16S	1739580000	C.73
ZDU 16S BL	1739590000	C.73
ZDU 2.5	1608510000	C.6
ZDU 2.5 BL	1608520000	C.6
ZDU 2.5 BR	1683300000	C.152
ZDU 2.5 GE	1683270000	C.152
ZDU 2.5 GE/GN	1698780000	C.152
ZDU 2.5 GN	1683280000	C.152
ZDU 2.5 GR	1683310000	C.152
ZDU 2.5 OR	1636780000	C.152
ZDU 2.5 RT	1683260000	C.152
ZDU 2.5 S	1808010000	C.72
ZDU 2.5 S BL	1808020000	C.72
ZDU 2.5 SW	1683330000	C.152
ZDU 2.5 VI	1683290000	C.152
ZDU 2.5 WS	1683320000	C.152
ZDU 2.5-2	1772060000	C.14
ZDU 2.5-2 BL	1772070000	C.14
ZDU 2.5-2 OR	1772080000	C.152
ZDU 2.5-2/3AN	1706010000	C.14
ZDU 2.5-2/3AN BL	1706040000	C.14
ZDU 2.5-2/3AN GE	1946240000	C.152
ZDU 2.5-2/3AN OR	1706050000	C.152
ZDU 2.5-2/3AN RT	1946220000	C.152
ZDU 2.5-2/3AN SW	1946210000	C.152
ZDU 2.5-2/3AN WS	1946230000	C.152
ZDU 2.5-2/4AN	1706060000	C.15
ZDU 2.5-2/4AN BL	1706070000	C.15
ZDU 2.5-2/4AN OR	1706080000	C.152
ZDU 2.5-2/D-	1779000000	C.122
ZDU 2.5-2/D+	1779110000	C.122
ZDU 2.5/2X2AN	1608600000	C.7
ZDU 2.5/2X2AN BL	1608610000	C.7
ZDU 2.5/2X2AN OR	1636810000	C.152
ZDU 2.5/2X2AN/D-	1650350000	C.121
ZDU 2.5/2X2AN/D+	1650340000	C.121
ZDU 2.5/2X2AN/LD-	1692600000	C.120
ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	C.120
ZDU 2.5/3AN	1608540000	C.6
ZDU 2.5/3AN BL	1608550000	C.6
ZDU 2.5/3AN GE	1683350000	C.152
ZDU 2.5/3AN GE/GN	1698790000	C.152
ZDU 2.5/3AN GN	1683360000	C.152
ZDU 2.5/3AN GR	1683390000	C.152
ZDU 2.5/3AN OR	1636790000	C.152
ZDU 2.5/3AN RT	1683340000	C.152
ZDU 2.5/3AN SW	1683410000	C.152
ZDU 2.5/3AN WS	1683400000	C.152
ZDU 2.5/4AN	1608570000	C.7
ZDU 2.5/4AN BL	1608580000	C.7
ZDU 2.5/4AN BR	1683460000	C.152
ZDU 2.5/4AN GE	1683430000	C.152
ZDU 2.5/4AN GE/GN	1692240000	C.152
ZDU 2.5/4AN GN	1683440000	C.152
ZDU 2.5/4AN GR	1683470000	C.152
ZDU 2.5/4AN OR	1636800000	C.152
ZDU 2.5/4AN RT	1683420000	C.152
ZDU 2.5/4AN SW	1683490000	C.152
ZDU 2.5/4AN WS	1683480000	C.152
ZDU 2.5N	1933700000	C.18
ZDU 2.5N BL	1933710000	C.18
ZDU 2.5N/3AN	1933720000	C.18
ZDU 2.5N/3AN BL	1933730000	C.18
ZDU 2.5N/4AN	1933740000	C.19
ZDU 2.5N/4AN BL	1933750000	C.19
ZDU 35	1739620000	C.12
ZDU 35 BL	1739630000	C.12
ZDU 35 OR	1830760000	C.153
ZDU 4	1632050000	C.8
ZDU 4 BL	1632060000	C.8
ZDU 4 BR	1683620000	C.153
ZDU 4 GE	1683590000	C.153
ZDU 4 GE/GN	1698770000	C.153
ZDU 4 GR	1683630000	C.153
ZDU 4 OR	1636830000	C.153
ZDU 4 RT	1683580000	C.153
ZDU 4 S	1808360000	C.72
ZDU 4 S BL	1808370000	C.72
ZDU 4 SW	1683650000	C.153
ZDU 4 WS	1683640000	C.153
ZDU 4-2/2AN	1770370000	C.15
ZDU 4-2/2AN BL	1770840000	C.15
ZDU 4-2/3AN	1770360000	C.15
ZDU 4-2/3AN BL	1770860000	C.15
ZDU 4-2/3AN LSC	1790520000	C.16
ZDU 4-2/3AN OR	1770870000	C.153
ZDU 4-2/4AN	1806980000	C.16
ZDU 4-2/4AN BL	1806990000	C.16
ZDU 4/3AN	7904180000	C.8
ZDU 4/3AN BL	7904190000	C.8
ZDU 4/4AN	7904290000	C.9

Tipo	Código	Pág.
ZDU 4/4AN BL	7904300000	C.9
ZDU 4/4AN OR	8670210000	C.153
ZDU 4/NT	1757980000	C.76
ZDU 4/NT DB	1778080000	C.76
ZDU 6	1608620000	C.9
ZDU 6 BL	1608630000	C.9
ZDU 6 OR	1636820000	C.153
ZDU 6 RT	1830420000	C.153
ZDU 6 S	1808230000	C.73
ZDU 6 S BL	1808240000	C.73
ZDU 6-2/2AN	1771380000	C.17
ZDU 6-2/2AN BL	1771390000	C.17
ZDU 6-2/2AN OR	1771400000	C.153
ZDU 6-2/3AN	1771410000	C.17
ZDU 6-2/3AN BL	1771420000	C.17
ZDU 6-2/3AN OR	1771430000	C.153
ZDU 6/3AN	7907410000	C.9
ZDU 6/3AN BL	7907420000	C.9
ZDU 6/3AN OR	8670420000	C.153
ZDUA 2.5-2	1720920000	C.117
ZDUA 2.5-2 BL	1720930000	C.117
ZDUA 2.5-2 OR	1720940000	C.117
ZDUA 2.5-2N	1808200000	C.118
ZDUA 2.5-2N BL	1808180000	C.118
ZDUB 2.5-2/2AN/15	1712750000	C.116
ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	1712760000	C.116
ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	1712770000	C.116
ZDUB 2.5-2/2AN/DB	1704500000	C.115
ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	1704510000	C.115
ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	1704530000	C.115
ZDUB 2.5-2/2AN/DM	1704350000	C.115
ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	1704360000	C.115
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	1704380000	C.115
ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	1704370000	C.115
ZDUB 2.5-2/2AN/RC	1712820000	C.114
ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	1712830000	C.114
ZDUB 2.5-2/2AN/RC GE	1712850000	C.114
ZDUB 2.5-2/2AN/RC OR	1712840000	C.114
ZDUB 2.5-2/4AN/15	1712780000	C.116
ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	1712790000	C.116
ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	1712800000	C.116
ZDUB 2.5-2/4AN/DB	1704690000	C.115
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	1704700000	C.115
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	1704720000	C.115
ZDUB 2.5-2/4AN/DM	1704540000	C.115
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	1704550000	C.115
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	1704570000	C.115
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	1704560000	C.115
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	1712970000	C.114
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	1712980000	C.114
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	1713000000	C.114
ZDUS	1676640000	C.149
ZE ZRV2.5	2318670000	C.95
ZEI 16	1745350000	C.11
ZEI 16 BL	1766240000	C.11
ZEI 16-2/1AN	1772940000	C.17
ZEI 16-2/1AN BL	1772950000	C.17
ZEI 6	1791190000	C.5
ZEW 15	7920340000	F.12
ZEW 35	9540000000	F.12
ZEW 35 GR	1238040000	F.12
ZEW 35/2	8630740000	F.12
ZEW 35/2 GR	1227850000	F.12
ZEW 35/2 SW	1162610000	F.12
ZF 4 S	1814680000	F.7
ZF 4 S BL	1814660000	F.7
ZF 4 S GN	1814670000	F.7
ZGB 15	1636530000	F.34
ZGB 30	1611930000	F.34
ZHP S	1808290000	C.132
ZHP S SO	1808280000	C.132
ZHP ZDU4/NT SO	1803890000	C.76
ZIA 1.5/3L-1S	1651980000	C.110
ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	1651990000	C.110
ZIA 1.5/3L-PE	1652000000	C.110
ZIA 1.5/4L-1S	1652010000	C.111
ZIA 1.5/4L-1S/LD	1652020000	C.111
ZIA 1.5/4L-PE	1652030000	C.111
ZMAK 2.5	1768000000	C.34
ZMAK 2.5 690V	1027550000	C.34
ZNT 10S	1739560000	C.74
ZNT 16S	1739600000	C.75
ZNT 35	1739640000	C.75
ZNT 6 S	1808320000	C.74
ZP 2.5/1AN	1875150000	C.98
ZP 2.5/1AN GN	1875180000	C.98
ZP 2.5/1AN ZA	1875190000	C.98
ZP 2.5/1AN ZA BL	1009070000	C.98
ZP 2.5/1AN ZA GN	1875200000	C.98
ZP 2.5/1AN ZA O.RA	1875210000	C.98
ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	1972980000	C.98
ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	1875220000	C.98
ZP 2.5/1AN/1	1815430000	C.83
ZP 2.5/1AN/1 GN	1820580000	C.96
ZP 2.5/1AN/10	1815560000	C.83
ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	1867170000	C.96
ZP 2.5/1AN/11	1815570000	C.96
ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	1867180000	C.96
ZP 2.5/1AN/12	1815580000	C.96
ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	1867190000	C.96
ZP 2.5/1AN/13	1815590000	C.96
ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	1867200000	C.96
ZP 2.5/1AN/14	1815600000	C.96
ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	1867210000	C.96
ZP 2.5/1AN/15	1815610000	C.96
ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	1867220000	C.96
ZP 2.5/1AN/16	1815620000	C.96
ZP 2.5/1AN/17	1815180000	C.96
ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	1867240000	C.96
ZP 2.5/1AN/2	1815440000	C.83
ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	1867090000	C.96
ZP 2.5/1AN/24	1815720000	C.96
ZP 2.5/1AN/3	1815450000	C.83
ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	1867100000	C.96
ZP 2.5/1AN/4	1815500000	C.83
ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	1867110000	C.96
ZP 2.5/1AN/5	1815510000	C.83
ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	1867120000	C.96
ZP 2.5/1AN/6	1815520000	C.96
ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	1867130000	C.96
ZP 2.5/1AN/7	1815530000	C.83
ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	1867140000	C.96
ZP 2.5/1AN/8	1815540000	C.83
ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	1867150000	C.96
ZP 2.5/1AN/9	1815550000	C.83
ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	1867160000	C.96
ZP 2.5/1AN/QV	1007900000	C.98
ZP 2.5/1AN/QV BL	1007910000	C.98
ZP 2.5/1AN/QV GN	1007920000	C.98
ZP 2.5/1AN/QV ZA	1007930000	C.98
ZP 2.5/1AN/QV ZA BL	1007940000	C.98
ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	1007950000	C.98
ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	1007960000	C.98
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	1007970000	C.98
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	1007980000	C.98
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	1820570000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/11	1815290000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/12	1815300000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/13	1815310000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/14	1815320000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/15	1815330000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/16	1815340000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/17	1815350000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	C.97
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV	1007810000	C.99
ZP 2.5/2AN/QV BL	1007820000	C.99
ZP 2.5/2AN/QV GN	1007830000	C.99
ZP 2.5/2AN/QV ZA	1007840000	C.99
ZP 2.5/2AN/QV ZA BL	1007850000	C.99
ZP 2.5/2AN/QV ZA GN	1007860000	C.99
ZP 2.5/2AN/QV ZA O.RA	1007870000	C.99
ZP 2.5/2AN/QV ZAO.RA BL	1007880000	C.99
ZP 2.5/2AN/QV ZAO.RA GN	1007890000	C.99
ZP 2.5/2AN/QV/1	1815730000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	1820590000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/10	1815820000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/11	1815830000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/12	1815840000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/13	1815850000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/14	1815860000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/15	1815870000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/16	1815880000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/2	1815740000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/3	1815750000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/4	1815760000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/5	1815770000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/6	1815780000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/7	1815790000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/8	1815800000	C.97
ZP 2.5/2AN/QV/9	1815810000	C.97
ZP 4/1AN/1	1848340000	C.85
ZP 4/1AN/1 GN	1854980000	C.97
ZP 4/1AN/10	1855070000	C.85
ZP 4/1AN/11	1855080000	C.97
ZP 4/1AN/12	1855090000	C.97
ZP 4/1AN/13	1855100000	C.97
ZP 4/1AN/14	1855110000	C.97
ZP 4/1AN/15	1855120000	C.97
ZP 4/1AN/16	1855130000	C.97
ZP 4/1AN/2	1854990000	C.85
ZP 4/1AN/3	1855000000	C.85
ZP 4/1AN/4	1855010000	C.85
ZP 4/1AN/5	1855020000	C.85
ZP 4/1AN/6	1855030000	C.85
ZP 4/1AN/7	1855040000	C.85
ZP 4/1AN/8	1855050000	C.85
ZP 4/1AN/9	1855060000	C.85
ZPE 1.5	1775510000	C.36
ZPE 1.5/3AN	1775560000	C.36
ZPE 1.5/4AN	1775620000	C.37
ZPE 10	1746770000	C.41
ZPE 10/3AN	1767670000	C.41
ZPE 10S	1739570000	C.78
ZPE 16	1745250000	C.42
ZPE 16-2/1AN	1772960000	C.47
ZPE 16/3AN	1768310000	C.42
ZPE 16S	1739610000	C.79
ZPE 2.5	1608640000	C.37
ZPE 2.5 S	1808330000	C.77
ZPE 2.5-2	1772090000	C.44
ZPE 2.5-2/3AN	1706090000	C.44
ZPE 2.5-2/4AN	1706100000	C.45
ZPE 2.5/3AN	1608650000	C.37
ZPE 2.5/4AN	1608660000	C.38
ZPE 2.5N	1933760000	C.48
ZPE 2.5N/3AN	1933770000	C.48
ZPE 2.5N/4AN	1933780000	C.49
ZPE 35	1739650000	C.43
ZPE 4	1632080000	C.38
ZPE 4 S	1808340000	C.77
ZPE 4-2/2AN	1770380000	C.45
ZPE 4-2/3AN	1770390000	C.45
ZPE 4-2/4AN	1807090000	C.46
ZPE 4/3AN	7904170000	C.39
ZPE 4/4AN	7904280000	C.39
ZPE 6	1608670000	C.40
ZPE 6 S	1808350000	C.78
ZPE 6-2/2AN	1771370000	C.46
ZPE 6-2/3AN	1771360000	C.47
ZPE 6/3AN	7907400000	C.40
ZPEA 2.5-2	1720950000	C.117
ZPEA 2.5-2N	1808210000	C.118
ZPEB 2.5-2	1712810000	C.117
ZPS 2.5/1AN/QV/1	1861040000	C.99
ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	1861050000	C.99
ZPS 2.5/1AN/QV/6	1865940000	C.103
ZPV 1.5	1676630000	C.110
ZQB 2.5-2	1677120000	C.140
ZQS 2.5/2	1633200000	C.141
ZQS 2.5/3	1633210000	C.141
ZQS 2.5/4	1633220000	C.141
ZQS 2.5/5	1633230000	C.141
ZQV 1.5/10	1776200000	C.140
ZQV 1.5/2	1776120000	C.140
ZQV 1.5/3	1776130000	C.140
ZQV 1.5/4	1776140000	C.140
ZQV 1.5/5	1776150000	C.140
ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	1754290000	D.132
ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	1754210000	D.132
ZQV 1.5N/R3.5/3 GE	1754220000	D.132
ZQV 1.5N/R3.5/4 GE	1754230000	D.132
ZQV 10/2	1739680000	C.141
ZQV 16/2	1739690000	C.141
ZQV 2.5/10	1608940000	C.140
ZQV 2.5/2	1608860000	C.140
ZQV 2.5/20	1908960000	C.140
ZQV 2.5/3	1608870000	C.140
ZQV 2.5/4	1608880000	C.140
ZQV 2.5/5	1608890000	B.49
ZQV 2.5/50	1697540000	C.110
ZQV 2.5/6	1608900000	B.49
ZQV 2.5/7	1608910000	B.49
ZQV 2.5/8	1608920000	B.49
ZQV 2.5/9	1608930000	B.49
ZQV 2.5N/10 BL	1718070000	D.165
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	D.165
ZQV 2.5N/10 RT	1717980000	D.165
ZQV 2.5N/10 SW	1718160000	D.165
ZQV 2.5N/2 BL	1717990000	D.165
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	D.165
ZQV 2.5N/2 RT	1717900000	D.165
ZQV 2.5N/2 SW	1718080000	D.165
ZQV 2.5N/20 BL	1909140000	D.165
ZQV 2.5N/20 GE	1909000000	D.165
ZQV 2.5N/20 RT	1909110000	D.165
ZQV 2.5N/20 SW	1909130000	D.165
ZQV 2.5N/3 BL	1718000000	D.165
ZQV 2.5N/3 GE	1693810000	D.165
ZQV 2.5N/3 RT	1717910000	D.165
ZQV 2.5N/3 SW	1718090000	D.165
ZQV 2.5N/4 BL	1718010000	D.165
ZQV 2.5N/4 GE	1693820000	D.165
ZQV 2.5N/4 RT	1717920000	D.165
ZQV 2.5N/4 SW	1718100000	D.165
ZQV 2.5N/5 BL	1718020000	D.165
ZQV 2.5N/5 GE	1693830000	C.140
ZQV 2.5N/5 RT	1717930000	D.165
ZQV 2.5N/5 SW	1718110000	D.165
ZQV 2.5N/50 GE	1693890000	C.117
ZQV 2.5N/6 BL	1718030000	D.165
ZQV 2.5N/6 GE	1693840000	C.140
ZQV 2.5N/6 RT	1717940000	D.165
ZQV 2.5N/6 SW	1718120000	D.165
ZQV 2.5N/7 BL	1718040000	D.165
ZQV 2.5N/7 GE	1693850000	C.140
ZQV 2.5N/7 RT	1717950000	D.165
ZQV 2.5N/7 SW	1718130000	D.165
ZQV 2.5N/8 BL	1718050000	D.165
ZQV 2.5N/8 GE	1693860000	C.140
ZQV 2.5N/8 RT	1717960000	D.165
ZQV 2.5N/8 SW	1718140000	D.165
ZQV 2.5N/9 BL	1718060000	D.165
ZQV 2.5N/9 GE	1693870000	C.140
ZQV 2.5N/9 RT	1717970000	D.165
ZQV 2.5N/9 SW	1718150000	D.165
ZQV 35-10	7920100000	C.140
ZQV 35/2	1739700000	C.12
ZQV 4/10 GE	1609030000	C.140
ZQV 4/2 GE	1608950000	C.140
ZQV 4/20 GE	1909010000	C.140
ZQV 4/3 GE	1608960000	C.140
ZQV 4/4 GE	1608970000	C.140
ZQV 4/5 GE	1608980000	C.140
ZQV 4/6 GE	1608990000	C.140
ZQV 4/7 GE	1609000000	C.140
ZQV 4/8 GE	1609010000	C.140
ZQV 4/9 GE	1609020000	C.140
ZQV 4N/10 BL	1794050000	D.165
ZQV 4N/10 GE	1758260000	D.165
ZQV 4N/10 RT	1794040000	D.165
ZQV 4N/10 SW	1794060000	D.165
ZQV 4N/2 BL	1793960000	D.165
ZQV 4N/2 GE	1758250000	D.165
ZQV 4N/2 RT	1793950000	D.165
ZQV 4N/2 SW	1793970000	D.165
ZQV 4N/20 BL	1909100000	D.165
ZQV 4N/20 GE	1909020000	D.165
ZQV 4N/20 RT	1909150000	D.165
ZQV 4N/20 SW	1909120000	D.165
ZQV 4N/3 BL	1793990000	D.165
ZQV 4N/3 GE	1762630000	D.165
ZQV 4N/3 RT	1793980000	D.165
ZQV 4N/3 SW	1794000000	D.165
ZQV 4N/4 BL	1794020000	D.165
ZQV 4N/4 GE	1762620000	D.165
ZQV 4N/4 RT	1794010000	D.165
ZQV 4N/4 SW	1794030000	D.165
ZQV 6/2 GE	1627850000	C.141
ZQV 6/24 GE	1908990000	C.141
ZQV 6/3 GE	1627860000	C.141
ZQV 6/4 GE	1627870000	C.141
ZQV 6N/2	1906210000	B.5
ZQV 6N/20	1906240000	B.5
ZQV 6N/3	1906220000	B.5
ZQV 6N/4	1906230000	B.5
ZR WPO4 DB	1071100000	D.115
ZRH 1.5H/1	1678810000	C.148
ZRH 1.5H/2	1678800000	C.148
ZRH 1.5N/1	1632140000	C.148
ZRH 1.5N/2	1632130000	C.148
ZRH 1.5S/1	1781950000	C.148
ZRH 1.5S/2	1781960000	C.148
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	C.148
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	C.148
ZRH 2.5/3	1614280000	C.148
ZRH 4/1 WS	1636640000	C.148
ZRH 4/2	1636650000	C.148
ZRV 1.5	1698160000	C.94
ZRV 1.5/PE	1698170000	C.94
ZRV 2.5/1	1906960000	C.95
ZRV 2.5/2	1906970000	C.95
ZS 10/5 MC BEDRUCKT	1610010000	F.29
ZS 10/5 MC NEUTRAL	1610000000	F.29
ZS 12/6 BEDRUCKT	1610030000	F.29
ZS 12/6 MC NEUTRAL	1610020000	F.29
ZS 15/5 MC BEDRUCKT	1646640000	F.29
ZS 15/5 MC NEUTRAL	1646630000	F.29
ZSI 2.5	1616400000	C.54
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	1826050000	C.58
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/GL	1826030000	C.58
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	1867440000	C.59
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	1867420000	C.59
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	1879730000	C.59
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	1826200000	C.58
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25/GL	1826090000	C.58
ZSI 2.5/2 500AC	1616460000	C.56
ZSI 2.5/2/LD 120AC	1616490000	C.57
ZSI 2.5/2/LD 250AC	1616500000	C.57
ZSI 2.5/2/LD 28AC	1616470000	C.57
ZSI 2.5/2/LD 60AC	1616480000	C.57
ZSI 2.5/5X25	1730900000	C.55
ZSI 2.5/LD 120AC	1616420000	C.55
ZSI 2.5/LD 250AC	1616410000	C.55
ZSI 2.5/LD 28AC	1616440000	C.55
ZSI 2.5/LD 60AC	1616430000	C.55
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000	C.64
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000	C.63
ZSI 6-2 2X2.5/G20	1820930000	C.60
ZSI 6-2 2X2.5/G20/GL	1820860000	C.60
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	1867500000	C.61
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	1879750000	C.61
ZSI 6-2 2X2.5/G25	1820950000	C.60
ZSI 6-2 2X2.5/G25/GL	1820940000	C.60
ZSI 6-2/FC	1814690000	C.62
ZSI 6-2/FC LD	1814700000	C.62
ZST	1678680000	C.151
ZST 1	1269070000	D.178

Tipo	Código	Pág.
ZT 2.5/2AN/1	1815070000	C.82
ZT 2.5/2X2AN	1967200000	C.83
ZT 2.5/3AN/1	1815090000	C.82
ZT 2.5/4AN/2	1815110000	C.83
ZT 2.5/4AN/4	1815130000	C.83
ZT 4/2AN/1	1854960000	C.85
ZT 4/4AN/2	1848350000	C.85
ZTA 1	1609040000	C.142
ZTA 1/ZA	1609050000	C.142
ZTA 2 ZDU4	1609060000	C.142
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	C.142
ZTA 3 ZDU6	1654050000	C.142
ZTA 4	1688110000	C.143
ZTA 5	1776210000	C.143
ZTA 5/ZA	1776220000	C.143
ZTA 6/ZA	1780660000	C.142
ZTA 7/ZA	1780670000	C.142
ZTA ZT2.5	1827080000	C.142
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	C.142
ZTA ZVLD	1210390000	C.26
ZTA ZVLD/ZA	1271870000	C.26
ZTC 2.5/4AN/4	1898450000	C.84
ZTCPE 2.5/4AN/4	1898480000	C.87
ZTD 6	1771810000	C.68
ZTD 6/STB	1771960000	C.69
ZTL 6	1771800000	C.68
ZTL 6/STB	1771950000	C.69
ZTPE 2.5/2AN/1	1815080000	C.86
ZTPE 2.5/3AN/1	1815100000	C.86
ZTPE 2.5/4AN/2	1815120000	C.87
ZTPE 2.5/4AN/4	1815140000	C.87
ZTPE 4/2AN/1	1854970000	C.88
ZTPE 4/4AN/2	1848330000	C.88
ZTR 2.5	1831280000	C.66
ZTR 2.5 BL	8731710000	C.66
ZTR 2.5 OR	8731680000	C.66
ZTR 2.5-2	1779010000	C.70
ZTR 2.5-2 BL	1779120000	C.70
ZTR 2.5-2 OR	1779130000	C.70
ZTR 2.5-2/O.TNHE	1779020000	C.70
ZTR 2.5/3AN	8731720000	C.66
ZTR 2.5/3AN BL	8731730000	C.66
ZTR 2.5/3AN OR	8731690000	C.66
ZTR 2.5/3AN/O.TNHE	8728450000	C.66
ZTR 2.5/4AN	7920900000	C.67
ZTR 2.5/4AN BL	7920930000	C.67
ZTR 2.5/4AN OR	7920940000	C.67
ZTR 2.5/4AN/O.TNHE	7920950000	C.67
ZTR 2.5/O.TNHE	1831130000	C.66
ZTR 6-2	1023830000	C.70
ZTR 6-2 E / 230V UC	8817930000	C.71
ZTR 6-2 E / 24V DC	8817920000	C.71
ZTTR 2.5	1865510000	C.93
ZTTR 2.5 O.TNHE	1905470000	C.93
ZTW ZDUB	1704340000	C.132
ZTW ZTL6	1771870000	C.133
ZTW ZTL6 OR	1771880000	C.133
ZVL 1.5	1649300000	C.111
ZVL 1.5 BL	1650360000	C.111
ZVL 1.5 BR	1650370000	C.111
ZVL 1.5 O.QV	1711930000	C.111
ZVL 1.5/PE GN/GE BED	1651970000	C.111
ZVLA DF ZPS2.5	1878600000	C.104
ZVLA RC ZPS2.5	1866260000	C.105
ZVLA SC ZPS2.5	1866240000	C.105
ZVLA1 ZPS2.5	1866250000	C.103
ZVLD 2.5	1208920000	C.26
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	C.141
ZVR ZP2.5	1816130000	C.103
ZVR ZP4	1855250000	D.102
ZVR ZPS2.5	1878620000	C.100
ZZA 2.5	1646690000	C.149
ZZA 2.5/ZA	1649350000	C.149
ZZE ZP2.5	1816140000	C.103
ZZE ZP2.5/4	1866220000	C.100
ZZE ZP2.5/8	1866230000	C.100
ZZE ZP4	1855260000	D.102

Código	Tipo	Pág.
0100000000		
0101700000	TST 2/M6	F.13
0103300000	BFSC M4X9T	F.4
0110000000		
0117500000	TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	F.9
0117510000	TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	F.9
0120000000		
0122800000	TS 32X15 2M/ST/ZN	F.9
0124300000	H16,0/15	F.77
0124400000	H25,0/15	F.77
0124700000	H6,0/15	F.77
0124800000	H10,0/15	F.77
0130000000		
0132660010	DEK 5 FW 10-500	F.21
0132961021	DEK 5 GS A	F.21
0132961022	DEK 5 GS B	F.21
0132961023	DEK 5 GS C	F.21
0132961024	DEK 5 GS D	F.21
0132961025	DEK 5 GS E	F.21
0132961026	DEK 5 GS F	F.21
0132961027	DEK 5 GS G	F.21
0132961028	DEK 5 GS H	F.21
0132961029	DEK 5 GS I	F.21
0132961030	DEK 5 GS J	F.21
0132961031	DEK 5 GS K	F.21
0132961032	DEK 5 GS L	F.21
0132961033	DEK 5 GS M	F.21
0132961034	DEK 5 GS N	F.21
0132961035	DEK 5 GS O	F.21
0132961036	DEK 5 GS P	F.21
0132961037	DEK 5 GS Q	F.21
0132961038	DEK 5 GS R	F.21
0132961039	DEK 5 GS S	F.21
0132961040	DEK 5 GS T	F.21
0132961041	DEK 5 GS U	F.21
0132961042	DEK 5 GS V	F.21
0132961043	DEK 5 GS W	F.21
0132961044	DEK 5 GS X	F.21
0132961045	DEK 5 GS Y	F.21
0132961046	DEK 5 GS Z	F.21
0133161114	DEK 5 FW U1-PE1	F.21
0133161115	DEK 5 FW U2-PE2	F.21
0133161116	DEK 5 FW U3-PE3	F.21
0133161117	DEK 5 FW U4-PE4	F.21
0133161118	DEK 5 FW U5-PE5	F.21
0133161119	DEK 5 FW U6-PE6	F.21
0133161120	DEK 5 FW U7-PE7	F.21
0133161121	DEK 5 FW U8-PE8	F.21
0133161122	DEK 5 FW U9-PE9	F.21
0133261150	DEK 5 FW X1-Z1	F.21
0133261151	DEK 5 FW X2-Z2	F.21
0133261152	DEK 5 FW X3-Z3	F.21
0133261153	DEK 5 FW X4-Z4	F.21
0133261154	DEK 5 FW X5-Z5	F.21
0133261155	DEK 5 FW X6-Z6	F.21
0133261156	DEK 5 FW X7-Z7	F.21
0133261157	DEK 5 FW X8-Z8	F.21
0133261158	DEK 5 FW X9-Z9	F.21
0133261159	DEK 5 FW X10-Z10	F.21
0133360001	DEK 6 FSZ 1-10	F.22
0133360011	DEK 6 FSZ 11-20	F.22
0133360021	DEK 6 FSZ 21-30	F.22
0133360031	DEK 6 FSZ 31-40	F.22
0133360041	DEK 6 FSZ 41-50	F.22
0133360051	DEK 6 FSZ 51-60	F.22
0133360061	DEK 6 FSZ 61-70	F.22
0133360071	DEK 6 FSZ 71-80	F.22
0133360081	DEK 6 FSZ 81-90	F.22
0133360091	DEK 6 FSZ 91-100	F.22
0134420000	KS 2 O.D2	D.136
0134500000	D2 KS2 TP	D.136
0134700000	TS 15X5 2M/AL/BK	F.9
0136400000	SS M4 D 128-A 4	D.48
0137400000	E 14/2A RS	D.48
0137500000	E 14/4A BR	D.48
0138000000	P 14/2 D01 RS SAKS4	D.48
0138100000	P 14/4 D01 BR SAKS4	D.48
0140000000		
0140200000	STB 16/D7/4/M4 SAK35	D.173
0140320000	KS 4 O.D4	D.136
0140500000	D4 KS4 TP	D.136
0140620000	KS 6 O.D6	D.136
0140800000	D6 KS6 TP	D.136
0141620000	KS 10 O.D10	D.136
0141800000	D10 KS10 TP	D.136
0143200000	ELSB 2 BEZ. 1-2	D.136
0143500000	ELSB 10 BEZ. 1-10	D.136

Código	Tipo	Pág.
0150000000		
0157261187	DEK 5 GS PE	F.21
0157261202	DEK 5 GS ERDE	F.21
0157261203	DEK 5 GS ERDE IM KREIS	F.21
0160000000		
0164000000	TSTW 6/M6	F.13
0164400000	SS M3 D 128-A 3	D.37
0169300000	TS 32X15 2M/AL/BK	F.9
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	D.173
0170000000		
0178100000	TSTW 5/M5	F.13
0180000000		
0180400000	PS 2.3 RT	D.173
0186100000	H2,5/12	F.77
0186500000	H1,5/10	F.77
0190000000		
0191900000	H6,0/12	F.77
0192700000	G 25/2.00A/F BL	C.65
0192800000	G 25/4.00A/F BR	C.65
0192900000	G 25/6.30A/F GN	C.65
0193100000	G 25/10.0A/M RT	C.65
0194300000	QL 2 SAK6N	D.172
0194400000	QL 3 SAK6N	D.172
0194500000	QL 4 SAK6N	D.172
0197200000	BSTO 28/4 BK	D.137
0197300000	BSTB 28/4 BK U 1-4	D.137
0197400000	BSTO 28/6 BK	D.137
0197500000	BSTB 28/6 BK U 1-6	D.137
0198700000	BSTO 28/12 BK	D.137
0198800000	BSTB 28/12 BK U 1-12	D.137
0199360000	EWK 2	F.12
0200000000		
0203500000	BSTO 28/2 BK	D.137
0203600000	BSTB 28/2 BK U 1-2	D.137
0203700000	BSTO 28/3 BK	D.137
0206160000	EWK 1	F.12
0207800000	QL 2 SAKS2	D.48
0208000000	QL 4 SAKS2	D.48
0208500000	E 16/10A RT TNDZ	D.48
0208600000	E 16/16A GR TNDZ	D.48
0208700000	E 16/20A BL TNDZ	D.48
0208800000	E 16/25A GE TNDZ	D.48
0208900000	P 16/10 RT SAKS2	D.48
0209000000	P 16/16 GR SAKS2	D.48
0209100000	P 16/20 BL SAKS2	D.48
0210000000		
0210800000	ADL	D.158
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	D.173
0220000000		
0221200000	QL 15 SAK6N	D.71
0230000000		
0235000000	IS 8 DIN 6911	F.63
0235860000	DEK 5 FWZ 1,3,5-19	F.21
0235960000	DEK 5 FWZ 21,23,25-39	F.21
0236060000	DEK 5 FWZ 41,43,45-59	F.21
0236160000	DEK 5 FWZ 2,4,6-20	F.21
0236260000	DEK 5 FWZ 22,24,26-40	F.21
0236360000	DEK 5 FWZ 42,44,46-60	F.21
0236400000	TS 35X15 2M/ST/ZN	F.10
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	F.10
0236510000	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	F.10
0240000000		
0241260000	MK 2/12	D.134
0243520000	MK 3/12	D.134
0243820000	MK 5/2 O.DE	D.136
0244060000	D 2 MK5/2 PA/NA	D.136
0244100000	H4,0/12	F.77
0244220000	MK 4/16	D.135
0245400000	GZ 12,5A/FF	C.65
0245700000	BSTB 28/12/6.35 U 1-12	D.134
0245800000	BSTO 28/12 MK	D.134
0245900000	BSTB 28/12 MK U 1-12	D.134
0248500000	VH 13.5/4.9/3.3 SAK4	D.76
0249000000	VH 12/4.9/3.3 SAK6N	D.71
0250000000		
0258260000	HP 7 TSK31.5	F.15
0258360000	HP 8 ADP 1	F.15
0258660000	EW 35/SCHA/M3	D.76

Código	Tipo	Pág.
0259800000	SSCH 10X3X1000 MS/BK	F.3
0260000000		
0262100000	BSTO 28/16 MK 4/16	D.135
0262200000	BSTB 28/16 MK U 1-16	D.135
0265800000	G 25/1.00A/M RT	C.65
0266500000	ZB 35/M6X16	F.6
0267100000	BFSC M4X30	F.4
0267200000	STB 25 IH/GE	D.65
0270000000		
0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	F.10
0270760000	QS 2/12/4	D.71
0270860000	QS 2/10/4	D.71
0270960000	QS 2/8/4	B.23
0271200000	STB 25 IH/GN	D.65
0271300000	STB 25 IH/VI	D.65
0273820000	MK 3/2	D.134
0273920000	MK 3/3	D.134
0274020000	MK 3/4	D.134
0274120000	MK 3/5	D.134
0274220000	MK 3/6	D.134
0274320000	MK 3/7	D.134
0274420000	MK 3/8	D.134
0274620000	MK 3/10	D.134
0278500000	BSTB 28/12/6.35 O 1-12	D.134
0280000000		
0280100000	DKSUE NSCH/ESCH	F.3
0280200000	NSCH 1M	F.3
0280300000	ESCH 1 M	F.3
0280600000	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	D.72
0282600000	H0,5/6	F.77
0282700000	H0,75/6	F.77
0282800000	H1,0/10	F.77
0282900000	H10,0/12	F.77
0284110000	SK E16/SAKS2	D.48
0284700000	BSTO 28/8 MK3/8	D.134
0289300000	BSTO 28/4 MK3/4	D.134
0289500000	BSTO 28/6 MK	D.134
0290000000		
0290000000	BSTB 28/6 MK U 1-6	D.134
0290200000	BSTB 28/8 MK U 1-8	D.134
0292460000	SCHT 5	F.31
0293220000	TS 32X15 2M/CRN	F.9
0293800000	PS 2.0 OR	C.143
0293900000	GZ 10.0A	C.65
0294000000	STR 5 F.SCHT 5	F.31
0294360000	AKZ 4	D.131
0294380000	AKZ 4 BL	D.131
0294420000	AP AKZ4 KRG	D.158
0294430000	AP AKZ4 KRS	D.158
0294460000	AP AKZ4	D.131
0294480000	AP AKZ4 BL	D.131
0294500000	GZ 2.0A	C.65
0294600000	GZ 5.0A	C.65
0295700000	GZ 3.0A	C.65
0295800000	GZ 7.0A	C.65
0295900000	FKSC M5X8 D9/SW2.5	F.13
0296700000	BFSC M5X8 Schlitz	F.3
0299600000	PS 4 F.STB 4	C.69
0299860000	SH 1	F.4
0300000000		
0303000000	KISC M3X20.5/10 EK4	D.76
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	D.65
0307400000	QVS 4 SAKT1+2	D.70
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	D.63
0310000000		
0316500000	ZB 4	F.6
0316600000	ZB 16 ZKSC	F.6
0317000000	H25,0/30 BR	F.66
0317100000	H25,0/36 BR	F.66
0317200000	H35,0/30 BE	F.66
0317300000	H35,0/39 BE	F.66
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	D.65
0318560000	TW AKZ2.5	D.130
0319160000	TSCH 1	D.92
0320000000		
0322110000	ZB 4G SW	F.7
0322160000	ZB 4G GN/GE	F.7
0322180000	ZB 4G BL	F.7
0328000000	QL 2 SAKS4	D.48
0328100000	QL 3 SAKS4	D.48
0328300000	E 14/6A GN	D.48
0328400000	E 14/10A RT	D.48
0328500000	E 14/16A GR	D.52
0328600000	P 14/6 D01 GN SAKS4	D.53
0328700000	P 14/10 D01 RT SAKS4	D.53

Código	Tipo	Pág.
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	D.70
0330000000		
0330800000	TS 35X7.5 2M/AL/BK	F.10
0334700000	BS 25 O.IH SAKT1	D.71
0334900000	MB M6/M4 GR	F.14
0335200000	BS 25 IH/SW SAKT1	D.71
0335300000	BS 25 IH/GR SAKT1	D.71
0335400000	BS 25 IH/BL SAKT1	D.71
0335500000	BS 25 IH/RT SAKT1	D.71
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	D.71
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	D.71
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	D.71
0336400000	Q 2 AKZ4	D.131
0336500000	Q 3 AKZ4	D.131
0336600000	Q 4 AKZ4	D.131
0338300000	QL 10 SAK6N	D.172
0338900000	QL 10 SAKS2	D.48
0339000000	QL 10 SAKS4	D.48
0339410000	SK E14 SAKS4	D.48
0340000000		
0340460000	AKZ 1.5	D.130
0340480000	AKZ 1.5 BL	D.130
0340560000	AP AKZ1.5	D.130
0340580000	AP AKZ1.5 BL	D.130
0341000000	STB 30.5 IH/SW	D.70
0341100000	STB 30.5 IH/GR	D.70
0341200000	STB 30.5 IH/BL	D.70
0341300000	STB 30.5 IH/RT	D.70
0341400000	STB 30.5 IH/GN	D.70
0341500000	STB 30.5 IH/GE	D.70
0341600000	STB 30.5 IH/VI	D.70
0343400000	STB 25 IH/BL	D.65
0347960000	TSK 31.5 GR	F.15
0348260000	TW AKZ4	D.131
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	F.3
0350000000		
0353500000	FKSC M6X12 D9/SW3	F.13
0353660000	TSCH 2	D.65
0354361187	DEK 5 FWZ L1-PE	F.21
0354361203	DEK 5 FWZ L1-EIK	F.21
0357400000	SSCH 15X6X1000 CU/SN	F.3
0358460000	QVS 2/S SAKT1+2	D.70
0359310000	SK E18 SAKS5	D.49
0359560000	AKZ 4/10	D.182
0359660000	AKZ 4/10/BEZ	D.182
0360000000		
0361300000	E 18/20A BL	D.49
0361400000	E 18/25A GE	D.49
0361500000	E 18/35A SW	D.49
0361600000	E 18/50A WS	D.52
0361700000	E 18/63A KU	D.52
0361800000	P 18/20 D02 BL SAKS5	D.49
0361900000	P 18/25 D02 GE SAKS5	D.49
0362000000	P 18/35 D02 SW SAKS5	D.49
0362100000	P 18/50 D02 WS SAKS5	D.49
0364200000	AK 95	F.5
0368200000	Q 2 AKZ1.5	D.130
0368300000	Q 3 AKZ1.5	D.130
0368400000	Q 4 AKZ1.5	D.130
0368500000	Q 10 AKZ1.5	D.130
0368600000	Q 10 AKZ4	D.131
0368900000	H35,0/18	F.77
0369000000	Q 2 AKZ4SS	D.17
0369300000	Q 10 AKZ4SS	D.17
0370000000		
0372600000	H1,0/6	F.77
0372700000	H1,5/7	F.77
0373000000	H2,5/7	F.77
0373100000	H4,0/9	F.77
0375200000	H16,0/18	F.77
0375300000	H25,0/18	F.77
0379300000	H10,0/18	F.77
0380000000		
0380260000	AKE 4	D.131
0382860000	EW 15	F.12
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	F.10
0383410000	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	F.10
0383530000	EW 35 GR 7032	F.12
0383560000	EW 35	F.12
0388500000	STB 35 IH/SW	D.70
0388600000	STB 35 IH/GR	D.70
0388700000	STB 35 IH/BL	D.70
0388800000	STB 35 IH/RT	D.70
0388900000	STB 35 IH/GN	D.65
0389000000	STB 35 IH/GE	D.65
0389100000	STB 35 IH/VI	D.65

X

Código	Tipo	Pág.
0400000000		
0401460000	SO SH1	F.4
0407360001	DEK 6,5 FSZ 1-10	F.23
0407360011	DEK 6,5 FSZ 11-20	F.23
0407360021	DEK 6,5 FSZ 21-30	F.23
0407360031	DEK 6,5 FSZ 31-40	F.23
0407360041	DEK 6,5 FSZ 41-50	F.23
0407360051	DEK 6,5 FSZ 51-60	F.23
0407360061	DEK 6,5 FSZ 61-70	F.23
0407360071	DEK 6,5 FSZ 71-80	F.23
0407360081	DEK 6,5 FSZ 81-90	F.23
0407360091	DEK 6,5 FSZ 91-100	F.23
0407900000	IS 6 DIN 6911	F.63
0409500000	H0,5/12 OR	F.66
0409600000	H0,75/12 W	F.66
0409700000	H1,0/12 GE	F.66
0430000000		
0430300000	G 20/0.10A/F	C.65
0430400000	G 20/0.20A/F	C.65
0430500000	G 20/0.25A/F	C.65
0430600000	G 20/0.50A/F	C.65
0430700000	G 20/1.00A/F	C.65
0430800000	G 20/1.60A/F	C.65
0430900000	G 20/2.00A/F	C.65
0431000000	G 20/2.50A/F	C.65
0431100000	G 20/3.15A/F	C.65
0431200000	G 20/4.00A/F	C.65
0431300000	G 20/5.00A/F	C.65
0431400000	G 20/6.30A/F	C.65
0438000000	SSCH 10X3X1000 ST/ZN	F.3
0439000000	G 20/0.63A/F	C.65
0440000000		
0444200000	H50/36 OLIV	F.66
0445600000	MEW 1/32	F.12
0450000000		
0459500000	ZBE 6	F.6
0460000000		
0460660001	DEK 5 FSZ 1-10	F.21
0460660011	DEK 5 FSZ 11-20	F.21
0460660021	DEK 5 FSZ 21-30	F.21
0460660031	DEK 5 FSZ 31-40	F.21
0460660041	DEK 5 FSZ 41-50	F.21
0460660051	DEK 5 FSZ 51-60	F.21
0460660061	DEK 5 FSZ 61-70	F.21
0460660071	DEK 5 FSZ 71-80	F.21
0460660081	DEK 5 FSZ 81-90	F.21
0460660091	DEK 5 FSZ 91-100	F.21
0462900000	H0,75/14 W	F.66
0463000000	H1,0/14 GE	F.66
0463100000	H1,5/14 R	F.66
0468060000	DEK 6.5 NEUTRAL	F.23
0468091686	DEK 6.5 RT NEUTRAL	F.23
0468091687	DEK 6.5 GE NEUTRAL	F.23
0468091688	DEK 6.5 GN NEUTRAL	F.23
0468091689	DEK 6.5 VI NEUTRAL	F.23
0468091690	DEK 6.5 OR NEUTRAL	F.23
0468091693	DEK 6.5 BL NEUTRAL	F.23
0468091694	DEK 6.5 SW NEUTRAL	F.23
0468160001	DEK 6,5 FW 1-50	F.23
0468160051	DEK 6,5 FW 51-100	F.23
0468160101	DEK 6,5 FW 101-150	F.23
0468160151	DEK 6,5 FW 151-200	F.23
0468160201	DEK 6,5 FW 201-250	F.23
0468160251	DEK 6,5 FW 251-300	F.23
0468160301	DEK 6,5 FW 301-350	F.23
0468160351	DEK 6,5 FW 351-400	F.23
0468160401	DEK 6,5 FW 401-450	F.23
0468160451	DEK 6,5 FW 451-500	F.23
0468160501	DEK 6,5 FW 501-550	F.23
0468260001	DEK 6,5 FS 1-50	F.23
0468260051	DEK 6,5 FS 51-100	F.23
0468260101	DEK 6,5 FS 101-150	F.23
0468560000	DEK 6 NEUTRAL	F.23
0468591686	DEK 6 RT NEUTRAL	F.23
0468591687	DEK 6 GE NEUTRAL	F.22
0468591688	DEK 6 GN NEUTRAL	F.22
0468591689	DEK 6 VI NEUTRAL	F.23
0468591690	DEK 6 OR NEUTRAL	F.23
0468591691	DEK 6 GR NEUTRAL	F.22
0468591692	DEK 6 BR NEUTRAL	F.22
0468591693	DEK 6 BL NEUTRAL	F.22
0468591694	DEK 6 SW NEUTRAL	F.23
0468660001	DEK 6 FW 1-50	F.22
0468660051	DEK 6 FW 51-100	F.22
0468660101	DEK 6 FW 101-150	F.22
0468660151	DEK 6 FW 151-200	F.22
0468660201	DEK 6 FW 201-250	F.22
0468660251	DEK 6 FW 251-300	F.22
0468660301	DEK 6 FW 301-350	F.22
0468660351	DEK 6 FW 351-400	F.22

Código	Tipo	Pág.
0468660401	DEK 6 FW 401-450	F.22
0468660451	DEK 6 FW 451-500	F.22
0468660501	DEK 6 FW 501-550	F.22
0468660551	DEK 6 FW 551-600	F.22
0468660601	DEK 6 FW 601-650	F.22
0468660651	DEK 6 FW 651-700	F.22
0468660701	DEK 6 FW 701-750	F.22
0468660751	DEK 6 FW 751-800	F.22
0468660801	DEK 6 FW 801-850	F.22
0468660851	DEK 6 FW 851-900	F.22
0468660901	DEK 6 FW 901-950	F.22
0468660951	DEK 6 FW 951-999	F.22
0468760001	DEK 6 FS 1-50	F.22
0468760051	DEK 6 FS 51-100	F.22
0468760101	DEK 6 FS 101-150	F.22
0468760151	DEK 6 FS 151-200	F.22
0468760201	DEK 6 FS 201-250	F.22
0468760251	DEK 6 FS 251-300	F.22
0468760301	DEK 6 FS 301-350	F.22
0468760351	DEK 6 FS 351-400	F.22
0468760401	DEK 6 FS 401-450	F.22
0468760451	DEK 6 FS 451-500	F.22
0468760501	DEK 6 FS 501-550	F.22
0468760551	DEK 6 FS 551-600	F.22
0468760601	DEK 6 FS 601-650	F.22
0468760651	DEK 6 FS 651-700	F.22
0468760701	DEK 6 FS 701-750	F.22
0468760751	DEK 6 FS 751-800	F.22
0468760801	DEK 6 FS 801-850	F.22
0468760851	DEK 6 FS 851-900	F.22
0468760901	DEK 6 FS 901-950	F.22
0468760951	DEK 6 FS 951-999	F.22
0470000000		
0470700000	QL 2 SAK16	D.43
0470800000	QL 3 SAK16	D.43
0470900000	QL 4 SAK16	D.43
0471000000	QL 10 SAK16	D.43
0473360000	DEK 5 NEUTRAL	F.22
0473391686	DEK 5 RT NEUTRAL	F.22
0473391687	DEK 5 GE NEUTRAL	F.21
0473391688	DEK 5 GN NEUTRAL	F.21
0473391689	DEK 5 VI NEUTRAL	F.22
0473391690	DEK 5 OR NEUTRAL	F.22
0473391691	DEK 5 GR NEUTRAL	F.21
0473391692	DEK 5 BR NEUTRAL	F.21
0473391693	DEK 5 BL NEUTRAL	F.21
0473391694	DEK 5 SW NEUTRAL	F.22
0473460001	DEK 5 FW 1-50	F.21
0473460051	DEK 5 FW 51-100	F.21
0473460101	DEK 5 FW 101-150	F.21
0473460151	DEK 5 FW 151-200	F.21
0473460201	DEK 5 FW 201-250	F.21
0473460251	DEK 5 FW 251-300	F.21
0473460301	DEK 5 FW 301-350	F.21
0473460351	DEK 5 FW 351-400	F.21
0473460401	DEK 5 FW 401-450	F.21
0473460451	DEK 5 FW 451-500	F.21
0473460501	DEK 5 FW 501-550	F.21
0473460551	DEK 5 FW 551-600	F.21
0473460601	DEK 5 FW 601-650	F.21
0473460651	DEK 5 FW 651-700	F.21
0473460701	DEK 5 FW 701-750	F.21
0473460751	DEK 5 FW 751-800	F.21
0473460801	DEK 5 FW 801-850	F.21
0473460851	DEK 5 FW 851-900	F.21
0473460901	DEK 5 FW 901-950	F.21
0473460951	DEK 5 FW 951-999	F.21
0473560001	DEK 5 FS 1-50	F.21
0473560051	DEK 5 FS 51-100	F.21
0473560101	DEK 5 FS 101-150	F.21
0473560151	DEK 5 FS 151-200	F.21
0473560201	DEK 5 FS 201-250	F.21
0473560251	DEK 5 FS 251-300	F.21
0473560301	DEK 5 FS 301-350	F.21
0473560351	DEK 5 FS 351-400	F.21
0473560401	DEK 5 FS 401-450	F.21
0473560451	DEK 5 FS 451-500	F.21
0473560501	DEK 5 FS 501-550	F.21
0473560551	DEK 5 FS 551-600	F.21
0473560601	DEK 5 FS 601-650	F.21
0473560651	DEK 5 FS 651-700	F.21
0473560701	DEK 5 FS 701-750	F.21
0473560751	DEK 5 FS 751-800	F.21
0473560801	DEK 5 FS 801-850	F.21
0473560851	DEK 5 FS 851-900	F.21
0473560901	DEK 5 FS 901-950	F.21
0473560951	DEK 5 FS 951-999	F.21
0475360000	ZB 4K GE/GN	F.7
0475380000	ZB 4K BL	F.7
0475460000	IK 4 GG ZB4	F.6
0475480000	IK 4 BL ZB4	F.6
0480000000		
0485100000	IS 4 DIN 6911	F.63
0485200000	ADP 1/HP1 1M	F.15
0485300000	ADP 2/HP2 1M	F.15

Código	Tipo	Pág.
0485400000	ADP 3/HP3 1M	F.15
0485560000	HP 1 ADP1	F.15
0485660000	HP 2 ADP2	F.15
0485760000	HP 3 ADP3	F.15
0485860000	HP 4 ADP3	F.15
0490000000		
0492500000	H16,0/12	F.77
0494920000	SH 2	F.4
0495660000	MOFU 35	F.14
0498000000	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	F.10
0500000000		
0501800000	SAKS 4/35 DB	D.48
0502100000	SAKS 5/35 DB	D.49
0502610000	ZB 35K SW M6X16	F.7
0502660000	ZB 35K GE/GN M6X16	F.7
0502680000	ZB 35K BL M6X16	F.7
0502780000	IK 35/ZB35 BL	F.6
0502860000	ZB 16K GE/GN	F.7
0502880000	ZB 16K BL	F.7
0502960000	IK 16/ZB16 GG	F.6
0502980000	IK 16/ZB16 BL	F.6
0503500000	MB M3/M5 CRM	F.14
0508401694	STI Waterproof schwarz	F.39
0510000000		
0510300000	G 25/0.50A/M WS	C.65
0514200000	TS 15X5 2M/ST/ZN	F.9
0514300000	TSK 35X15 2M PVC/GR	F.11
0514400000	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	F.9
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	F.10
0514510000	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	F.10
0514570000	TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	F.10
0515300000	STR 7 F.SCHT 7	F.31
0517960000	SCHT 7	F.31
0518960001	DEK 6 FWZ 1-10	F.22
0518960011	DEK 6 FWZ 11-20	F.22
0518960021	DEK 6 FWZ 21-30	F.22
0518960031	DEK 6 FWZ 31-40	F.22
0518960041	DEK 6 FWZ 41-50	F.22
0518960051	DEK 6 FWZ 51-60	F.22
0518960061	DEK 6 FWZ 61-70	F.22
0518960071	DEK 6 FWZ 71-80	F.22
0518960081	DEK 6 FWZ 81-90	F.22
0518960091	DEK 6 FWZ 91-100	F.22
0518960101	DEK 6 FWZ 101-110	F.22
0518960111	DEK 6 FWZ 111-120	F.22
0518960121	DEK 6 FWZ 121-130	F.22
0518960131	DEK 6 FWZ 131-140	F.22
0518960141	DEK 6 FWZ 141-150	F.22
0518960151	DEK 6 FWZ 151-160	F.22
0518960161	DEK 6 FWZ 161-170	F.22
0518960171	DEK 6 FWZ 171-180	F.22
0518960181	DEK 6 FWZ 181-190	F.22
0518960191	DEK 6 FWZ 191-200	F.22
0518960201	DEK 6 FWZ 201-210	F.22
0519060001	DEK 6,5 FWZ 1-10	F.23
0519060011	DEK 6,5 FWZ 11-20	F.23
0519060021	DEK 6,5 FWZ 21-30	F.23
0519060031	DEK 6,5 FWZ 31-40	F.23
0519060041	DEK 6,5 FWZ 41-50	F.23
0519060051	DEK 6,5 FWZ 51-60	F.23
0519060061	DEK 6,5 FWZ 61-70	F.23
0519060071	DEK 6,5 FWZ 71-80	F.23
0519060081	DEK 6,5 FWZ 81-90	F.23
0519060091	DEK 6,5 FWZ 91-100	F.23
0520000000		
0522361075	DEK 5 GW L1	F.22
0522361076	DEK 5 GW L2	F.22
0522361077	DEK 5 GW L3	F.22
0522660001	DEK 5 GW 1	F.21
0522660002	DEK 5 GW 2	F.21
0522660003	DEK 5 GW 3	F.21
0522660004	DEK 5 GW 4	F.21
0522660005	DEK 5 GW 5	F.21
0522660006	DEK 5 GW 6	F.21
0522660007	DEK 5 GW 7	F.21
0522660008	DEK 5 GW 8	F.21
0522660009	DEK 5 GW 9	F.21
0522660010	DEK 5 GW 10	F.21
0522660011	DEK 5 GW 11	F.21
0522660012	DEK 5 GW 12	F.21
0522660013	DEK 5 GW 13	F.21
0522660014	DEK 5 GW 14	F.21
0522660015	DEK 5 GW 15	F.21
0522660016	DEK 5 GW 16	F.21
0522660017	DEK 5 GW 17	F.21
0522660018	DEK 5 GW 18	F.21
0522660019	DEK 5 GW 19	F.21
0522660020	DEK 5 GW 20	F.21
0522660021	DEK 5 GW 21	F.21
0522660022	DEK 5 GW 22	F.21
0522660023	DEK 5 GW 23	F.21

Código	Tipo	Pág.
0522660024	DEK 5 GW 24	F.21
0522660025	DEK 5 GW 25	F.21
0522660026	DEK 5 GW 26	F.21
0522660027	DEK 5 GW 27	F.21
0522660028	DEK 5 GW 28	F.21
0522660029	DEK 5 GW 29	F.21
0522660030	DEK 5 GW 30	F.21
0522660031	DEK 5 GW 31	F.21
0522660032	DEK 5 GW 32	F.21
0522660033	DEK 5 GW 33	F.21
0522660034	DEK 5 GW 34	F.21
0522660035	DEK 5 GW 35	F.21
0522660036	DEK 5 GW 36	F.21
0522660037	DEK 5 GW 37	F.21
0522660038	DEK 5 GW 38	F.21
0522660039	DEK 5 GW 39	F.21
0522660040	DEK 5 GW 40	F.21
0522660041	DEK 5 GW 41	F.21
0522660042	DEK 5 GW 42	F.21
0522660043	DEK 5 GW 43	F.21
0522660044	DEK 5 GW 44	F.21
0522660045	DEK 5 GW 45	F.21
0522660046	DEK 5 GW 46	F.21
0522660047	DEK 5 GW 47	F.21
0522660048	DEK 5 GW 48	F.21
0522660049	DEK 5 GW 49	F.21
0522660050	DEK 5 GW 50	F.21
0522660051	DEK 5 GW 51	F.21
0522660052	DEK 5 GW 52	F.21
0522660053	DEK 5 GW 53	F.21
0522660054	DEK 5 GW 54	F.21
0522660055	DEK 5 GW 55	F.21
0522660056	DEK 5 GW 56	F.21
0522660057	DEK 5 GW 57	F.21
0522660058	DEK 5 GW 58	F.21
0522660059	DEK 5 GW 59	F.21
0522660060	DEK 5 GW 60	F.21
0522660061	DEK 5 GW 61	F.21
0522660062	DEK 5 GW 62	F.21
0522660063	DEK 5 GW 63	F.21
0522660064	DEK 5 GW 64	F.21
0522660065	DEK 5 GW 65	F.21
0522660066	DEK 5 GW 66	F.21
0522660067	DEK 5 GW 67	F.21
0522660068	DEK 5 GW 68	F.21
0522660069	DEK 5 GW 69	F.21
0522660070	DEK 5 GW 70	F.21
0522660071	DEK 5 GW 71	F.21
0522660072	DEK 5 GW 72	F.21
0522660073	DEK 5 GW 73	F.21
0522660074	DEK 5 GW 74	F.21
0522660075	DEK 5 GW 75	F.21
0522660076	DEK 5 GW 76	F.21
0522660077	DEK 5 GW 77	F.21
0522660078	DEK 5 GW 78	F.21
0522660079	DEK 5 GW 79	F.21
0522660080	DEK 5 GW 80	F.21
0522660081	DEK 5 GW 81	F.21
0522660082	DEK 5 GW 82	F.21
0522660083	DEK 5 GW 83	F.21
0522660084	DEK 5 GW 84	F.21
0522660085	DEK 5 GW 85	F.21
0522660086	DEK 5 GW 86	F.21
0522660087	DEK 5 GW 87	F.21
0522660088	DEK 5 GW 88	F.21
0522660089	DEK 5 GW 89	F.21
0522660090	DEK 5 GW 90	F.21
0522660091	DEK 5 GW 91	F.21
0522660092	DEK 5 GW 92	F.21
0522660093	DEK 5 GW 93	F.21
0522660094	DEK 5 GW 94	F.21
0522660095	DEK 5 GW 95	F.21
0522660096	DEK 5 GW 96	F.21
0522660097	DEK 5 GW 97	F.21
0522660098	DEK 5 GW 98	F.21
0522660099	DEK 5 GW 99	F.21
0522660100	DEK 5 GW 100	F.21
0522660101	DEK 5 GW 101	F.21
0522660102	DEK 5 GW 102	F.21
0522660103	DEK 5 GW 103	F.21
0522660104	DEK 5 GW 104	F.21
0522660105	DEK 5 GW 105	F.21
0522660106	DEK 5 GW 106	F.21
0522660107	DEK 5 GW 107	F.21
0522660108	DEK 5 GW 108	F.21
0522660109	DEK 5 GW 109	F.21
0522660110	DEK 5 GW 110	F.21
0522660111	DEK 5 GW 111	F.21
0522660112	DEK 5 GW 112	F.21
0522660113	DEK 5 GW 113	F.21
0522660114	DEK 5 GW 114	F.21
0522660115	DEK 5 GW 115	F.21
0522660116	DEK 5 GW 116	F.21
0522660117	DEK 5 GW 117	F.21
0522660118	DEK 5 GW 118	F.21
0522660119	DEK 5 GW 119	F.21
0522660120	DEK 5 GW 120	F.21
0522660121	DEK 5 GW 121	F.21
0522660122	DEK 5 GW 122	F.21

Código	Tipo	Pág.
0522660123	DEK 5 GW 123	F.21
0522660124	DEK 5 GW 124	F.21
0522660125	DEK 5 GW 125	F.21
0522660126	DEK 5 GW 126	F.21
0522660127	DEK 5 GW 127	F.21
0522660128	DEK 5 GW 128	F.21
0522660129	DEK 5 GW 129	F.21
0522660130	DEK 5 GW 130	F.21
0522660131	DEK 5 GW 131	F.21
0522660132	DEK 5 GW 132	F.21
0522660133	DEK 5 GW 133	F.21
0522660134	DEK 5 GW 134	F.21
0522660135	DEK 5 GW 135	F.21
0522660136	DEK 5 GW 136	F.21
0522660137	DEK 5 GW 137	F.21
0522660138	DEK 5 GW 138	F.21
0522660139	DEK 5 GW 139	F.21
0522660140	DEK 5 GW 140	F.21
0522660141	DEK 5 GW 141	F.21
0522660142	DEK 5 GW 142	F.21
0522660143	DEK 5 GW 143	F.21
0522660144	DEK 5 GW 144	F.21
0522660145	DEK 5 GW 145	F.21
0522660146	DEK 5 GW 146	F.21
0522660147	DEK 5 GW 147	F.21
0522660148	DEK 5 GW 148	F.21
0522660149	DEK 5 GW 149	F.21
0522660150	DEK 5 GW 150	F.21
0522660151	DEK 5 GW 151	F.21
0522660152	DEK 5 GW 152	F.21
0522660153	DEK 5 GW 153	F.21
0522660154	DEK 5 GW 154	F.21
0522660155	DEK 5 GW 155	F.21
0522660156	DEK 5 GW 156	F.21
0522660157	DEK 5 GW 157	F.21
0522660158	DEK 5 GW 158	F.21
0522660159	DEK 5 GW 159	F.21
0522660160	DEK 5 GW 160	F.21
0522660161	DEK 5 GW 161	F.21
0522660162	DEK 5 GW 162	F.22
0522660163	DEK 5 GW 163	F.22
0522660164	DEK 5 GW 164	F.22
0522660165	DEK 5 GW 165	F.22
0522660166	DEK 5 GW 166	F.22
0522660167	DEK 5 GW 167	F.22
0522660168	DEK 5 GW 168	F.22
0522660169	DEK 5 GW 169	F.22
0522660170	DEK 5 GW 170	F.22
0522660171	DEK 5 GW 171	F.22
0522660172	DEK 5 GW 172	F.22
0522660173	DEK 5 GW 173	F.22
0522660174	DEK 5 GW 174	F.22
0522660175	DEK 5 GW 175	F.22
0522660176	DEK 5 GW 176	F.22
0522660177	DEK 5 GW 177	F.22
0522660178	DEK 5 GW 178	F.22
0522660179	DEK 5 GW 179	F.22
0522660180	DEK 5 GW 180	F.22
0522660181	DEK 5 GW 181	F.22
0522660182	DEK 5 GW 182	F.22
0522660183	DEK 5 GW 183	F.22
0522660184	DEK 5 GW 184	F.22
0522660185	DEK 5 GW 185	F.22
0522660186	DEK 5 GW 186	F.22
0522660187	DEK 5 GW 187	F.22
0522660188	DEK 5 GW 188	F.22
0522660189	DEK 5 GW 189	F.22
0522660190	DEK 5 GW 190	F.22
0522660191	DEK 5 GW 191	F.22
0522660192	DEK 5 GW 192	F.22
0522660193	DEK 5 GW 193	F.22
0522660194	DEK 5 GW 194	F.22
0522660195	DEK 5 GW 195	F.22
0522660196	DEK 5 GW 196	F.22
0522660197	DEK 5 GW 197	F.22
0522660198	DEK 5 GW 198	F.22
0522660199	DEK 5 GW 199	F.22
0522660200	DEK 5 GW 200	F.22
0522761021	DEK 5 GW A	F.22
0522761022	DEK 5 GW B	F.22
0522761023	DEK 5 GW C	F.22
0522761024	DEK 5 GW D	F.22
0522761025	DEK 5 GW E	F.22
0522761026	DEK 5 GW F	F.22
0522761027	DEK 5 GW G	F.22
0522761028	DEK 5 GW H	F.22
0522761029	DEK 5 GW I	F.22
0522761030	DEK 5 GW J	F.22
0522761031	DEK 5 GW K	F.22
0522761032	DEK 5 GW L	F.22
0522761033	DEK 5 GW M	F.22
0522761034	DEK 5 GW N	F.22
0522761035	DEK 5 GW O	F.22
0522761036	DEK 5 GW P	F.22
0522761037	DEK 5 GW Q	F.22
0522761038	DEK 5 GW R	F.22
0522761039	DEK 5 GW S	F.22
0522761040	DEK 5 GW T	F.22
0522761041	DEK 5 GW U	F.22

Código	Tipo	Pág.
0522761042	DEK 5 GW V	F.22
0522761043	DEK 5 GW W	F.22
0522761044	DEK 5 GW X	F.22
0522761045	DEK 5 GW Y	F.22
0522761046	DEK 5 GW Z	F.22
0523060001	DEK 5 FWZ 1-10	F.21
0523060011	DEK 5 FWZ 11-20	F.21
0523060021	DEK 5 FWZ 21-30	F.21
0523060031	DEK 5 FWZ 31-40	F.21
0523060041	DEK 5 FWZ 41-50	F.21
0523060051	DEK 5 FWZ 51-60	F.21
0523060061	DEK 5 FWZ 61-70	F.21
0523060071	DEK 5 FWZ 71-80	F.21
0523060081	DEK 5 FWZ 81-90	F.21
0523060091	DEK 5 FWZ 91-100	F.21
0525500000	GZ 1.0A/F	C.65
0525910000	ZBE 6K SW	F.7
0525960000	ZBE 6K GE/GN	F.7
0525980000	ZBE 6K BL	F.7
0526060000	IK 6 GG ZBE6K	F.6
0526960001	DEK 6 GW 1	F.22
0526960002	DEK 6 GW 2	F.22
0526960003	DEK 6 GW 3	F.22
0526960004	DEK 6 GW 4	F.22
0526960005	DEK 6 GW 5	F.22
0526960006	DEK 6 GW 6	F.22
0526960007	DEK 6 GW 7	F.22
0526960008	DEK 6 GW 8	F.22
0526960009	DEK 6 GW 9	F.22
0526960010	DEK 6 GW 10	F.22
0526960011	DEK 6 GW 11	F.22
0526960012	DEK 6 GW 12	F.22
0526960013	DEK 6 GW 13	F.22
0526960014	DEK 6 GW 14	F.22
0526960015	DEK 6 GW 15	F.22
0526960016	DEK 6 GW 16	F.22
0526960017	DEK 6 GW 17	F.22
0526960018	DEK 6 GW 18	F.22
0526960019	DEK 6 GW 19	F.22
0526960020	DEK 6 GW 20	F.22
0526960021	DEK 6 GW 21	F.22
0526960022	DEK 6 GW 22	F.22
0526960023	DEK 6 GW 23	F.22
0526960024	DEK 6 GW 24	F.22
0526960025	DEK 6 GW 25	F.22
0526960026	DEK 6 GW 26	F.22
0526960027	DEK 6 GW 27	F.22
0526960028	DEK 6 GW 28	F.22
0526960029	DEK 6 GW 29	F.22
0526960030	DEK 6 GW 30	F.22
0526960031	DEK 6 GW 31	F.22
0526960032	DEK 6 GW 32	F.22
0526960033	DEK 6 GW 33	F.22
0526960034	DEK 6 GW 34	F.22
0526960035	DEK 6 GW 35	F.22
0526960036	DEK 6 GW 36	F.22
0526960037	DEK 6 GW 37	F.22
0526960038	DEK 6 GW 38	F.22
0526960039	DEK 6 GW 39	F.22
0526960040	DEK 6 GW 40	F.22
0526960041	DEK 6 GW 41	F.22
0526960042	DEK 6 GW 42	F.22
0526960043	DEK 6 GW 43	F.22
0526960044	DEK 6 GW 44	F.22
0526960045	DEK 6 GW 45	F.22
0526960046	DEK 6 GW 46	F.22
0526960047	DEK 6 GW 47	F.22
0526960048	DEK 6 GW 48	F.22
0526960049	DEK 6 GW 49	F.22
0526960050	DEK 6 GW 50	F.22
0526960051	DEK 6 GW 51	F.22
0526960052	DEK 6 GW 52	F.22
0526960053	DEK 6 GW 53	F.22
0526960054	DEK 6 GW 54	F.22
0526960055	DEK 6 GW 55	F.22
0526960056	DEK 6 GW 56	F.22
0526960057	DEK 6 GW 57	F.22
0526960058	DEK 6 GW 58	F.22
0526960059	DEK 6 GW 59	F.22
0526960060	DEK 6 GW 60	F.22
0526960061	DEK 6 GW 61	F.22
0526960062	DEK 6 GW 62	F.22
0526960063	DEK 6 GW 63	F.22
0526960064	DEK 6 GW 64	F.22
0526960065	DEK 6 GW 65	F.22
0526960066	DEK 6 GW 66	F.22
0526960067	DEK 6 GW 67	F.22
0526960068	DEK 6 GW 68	F.22
0526960069	DEK 6 GW 69	F.22
0526960070	DEK 6 GW 70	F.22
0526960071	DEK 6 GW 71	F.22
0526960072	DEK 6 GW 72	F.22
0526960073	DEK 6 GW 73	F.22
0526960074	DEK 6 GW 74	F.22
0526960075	DEK 6 GW 75	F.22
0526960076	DEK 6 GW 76	F.22
0526960077	DEK 6 GW 77	F.22
0526960078	DEK 6 GW 78	F.22
0526960079	DEK 6 GW 79	F.22

Código	Tipo	Pág.
0526960080	DEK 6 GW 80	F.22
0526960081	DEK 6 GW 81	F.22
0526960082	DEK 6 GW 82	F.22
0526960083	DEK 6 GW 83	F.22
0526960084	DEK 6 GW 84	F.22
0526960085	DEK 6 GW 85	F.22
0526960086	DEK 6 GW 86	F.22
0526960087	DEK 6 GW 87	F.22
0526960088	DEK 6 GW 88	F.22
0526960089	DEK 6 GW 89	F.22
0526960090	DEK 6 GW 90	F.22
0526960091	DEK 6 GW 91	F.22
0526960092	DEK 6 GW 92	F.22
0526960093	DEK 6 GW 93	F.22
0526960094	DEK 6 GW 94	F.22
0526960095	DEK 6 GW 95	F.23
0526960096	DEK 6 GW 96	F.23
0526960097	DEK 6 GW 97	F.23
0526960098	DEK 6 GW 98	F.23
0526960099	DEK 6 GW 99	F.23
0526960100	DEK 6 GW 100	F.23
0526961000	DEK 6 GW 0	F.22

0530000000

0531760000	SSP 3 SAKT1	D.70
0533500000	H6,0/20 SW	F.66
0533800000	GZ 0.5A/F	C.65
0534200000	H10,0/22 EB	F.66
0537261187	DEK 5 GW PE	F.22
0537261188	DEK 5 GW PEN	F.22
0537261235	DEK 5 GW Mp	F.22

0540000000

0542500000	H0,75/10	F.77
0545300000	QB 58/8/9/WI	D.63
0546000000	ISPF QB58 SW	D.63
0546900000	G 25/0.25A/M GE	C.65

0550000000

0553400000	MB M5/M3 SW	F.14
0556660000	SH 3	F.4
0556700000	ZB 4/6	F.6
0556800000	ZB 16/6	F.6
0558360000	DEK 5 FWZ U,V,W,N,PE	F.21

0560000000

0565460000	ZB 4/6K GE/GN	F.7
0565480000	ZB 4/6K BL	F.7
0565600000	H1,5/24 R	F.66
0565700000	H6,0/26 SW	F.66
0565800000	H10,0/28 EB	F.66
0565900000	H16,0/22 GN	F.66
0566000000	H16,0/28 GN	F.66
0566700000	BEZ.-KARTE ADP	F.15
0567300000	PZ 3	F.51
0569660000	ZB 16/6K GE/GN	F.7

0570000000

0571300000	SSCH 6X6X1000 CU/SN	F.3
0576260000	DEK 5 GW	F.21
0576261198	DEK 5 GW +	F.22
0576261199	DEK 5 GW -	F.22
0576261202	DEK 5 GW ERDE	F.22
0576261203	DEK 5 GW ERDE I.KR.	F.22
0576261215	DEK 5 GW W-STROM	F.22
0576291737	DEK 5 GW RT/SW +	F.22
0576291741	DEK 5 GW BL/SW -	F.22

0620000000

0620120000	MK 6/6	D.135
0620220000	MK 6/4	D.135
0620320000	MK 6/3	D.135
0620420000	MK 6/2	D.135
0624720000	BK 2 CRN	D.137
0624920000	BK 3 CRN	D.137
0625120000	BK 4 CRN	D.137
0625220000	BK 6 CRN	D.137
0625320000	BK 12 CRN	D.137

0630000000

0631860000	DEK 6 FWZ R,S,T,N,ERDE	F.22
0631961187	DEK 6 FWZ L1-PE	F.22
0631961203	DEK 6 FWZ L1-ERDE I.KRE	F.22
0632060000	DEK 6,5 FWZ R,S,T,N,ERD	F.23
0632161187	DEK 6,5 FW L1-PE	F.23
0632161203	DEK 6,5 FW L1-ERDE I.KR	F.23
0632560000	DEK 6 FW L,N,PE	F.22
0635100000	H1,5/16 R	F.66
0635960000	KLBUE SH1	F.4
0636800000	FM 5/TS35	F.14
0636900000	FM 6/TS35	F.14

Código	Tipo	Pág.

0640000000

0641720000	SH 2 S	F.4
0642600000	FKSC M6X8 D9/SW3	F.13
0646210000	MOFU 35/LO/1 SW	F.14
0646260000	MOFU 35/LO/1	F.14
0646400000	G 25/0.80A/M GR	C.65

0680000000

0687900000	FM 4/TS35	F.14
0688660000	DEK 6 FW 1-5 (10X)	F.22

0690000000

0690700000	H0,5/14 OR	F.66
0697160000	AKZ 2.5	D.130
0697180000	AKZ 2.5 BL	D.130
0697360000	AP AKZ2.5	D.130
0697380000	AP AKZ2.5 BL	D.130

1000000000

1001180001	PRINTJET PRO 230V	F.36
1005710000	PLOTTER PEN 0.50 P-INK	F.39
1007810000	ZP 2.5/2AN/OV	C.99
1007820000	ZP 2.5/2AN/OV BL	C.99
1007830000	ZP 2.5/2AN/OV GN	C.99
1007840000	ZP 2.5/2AN/OV ZA	C.99
1007850000	ZP 2.5/2AN/OV ZA BL	C.99
1007860000	ZP 2.5/2AN/OV ZA GN	C.99
1007870000	ZP 2.5/2AN/OV ZA O.RA	C.99
1007880000	ZP 2.5/2AN/OV ZAO.RA BL	C.99
1007890000	ZP 2.5/2AN/OV ZAO.RA GN	C.99
1007900000	ZP 2.5/1AN/OV	C.98
1007910000	ZP 2.5/1AN/OV BL	C.98
1007920000	ZP 2.5/1AN/OV GN	C.98
1007930000	ZP 2.5/1AN/OV ZA	C.98
1007940000	ZP 2.5/1AN/OV ZA BL	C.98
1007950000	ZP 2.5/1AN/OV ZA GN	C.98
1007960000	ZP 2.5/1AN/OV ZA O.RA	C.98
1007970000	ZP 2.5/1AN/OV ZAO.RA BL	C.98
1007980000	ZP 2.5/1AN/OV ZAO.RA GN	C.98
1009070000	ZP 2.5/1AN ZA BL	C.98

1010000000

1010000000	WPE 2.5	D.23
1010100000	WPE 4	D.24
1010200000	WPE 6	D.27
1010300000	WPE 10	D.27
1010400000	WPE 16	D.28
1010500000	WPE 35	D.29
1010600000	WNT 2.5 10X3 BE	D.82
1010680000	WNT 2.5 10X3	D.82
1010780000	WNT 4 10X3	D.82
1010880000	WNT 6 10X3	D.83
1010900000	WNT 10 10X3 BE	D.83
1010980000	WNT 10 10X3	D.83
1011000000	WSI 6	D.35
1011010000	WSI 6 SW	D.181
1011060000	WSI 6 OR	D.181
1011080000	WSI 6 BL	D.181
1011300000	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	D.36
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	F.25
1011440000	PLOTTERPEN 0,7	F.39
1011450000	PLOTTER PEN 0.70 P-INK	F.39
1012200000	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	D.36
1012300000	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	D.36
1012400000	WSI 6/LD 250AC	D.36
1014000000	WSI 6/2 GZ/DEF63	D.37
1014100000	WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	D.38
1014200000	WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	D.38
1014300000	WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	D.38
1014400000	WSI 6/2/LD 250AC	D.38
1015800000	WDT 1.5/1 DB/GE	D.58
1015900000	WDT 1.5/2 DB/GE	D.58
1016000000	WDT 1.5/3 DB/GE	D.59
1016160000	WDT 1.5/3 BL/HB	D.59
1016200000	WPE 2.5N	D.23
1016400000	WPE 2.5/1.5/ZR	D.22
1016500000	WPE 1.5/ZZ	D.22
1016700000	WTL 6/1	D.65
1017100000	WTD 6/1	D.65
1017700000	WTL 6/2	D.75
1018600000	WTL 6/3/STB	D.75
1018640000	WTL 6/3 BR	D.181
1018800000	WTL 6/3	D.67
1018900000	WTL 6/3/32	D.67
1019000000	WNT 16N 10X3	D.83
1019100000	WPE 16N	D.29
1019700000	WPE 120/150	D.31

1020000000

1020000000	WDU 2.5	D.5
1020010000	WDU 2.5 SW	D.181
1020020000	WDU 2.5 GE	D.181
1020040000	WDU 2.5 RT	D.181

Código	Tipo	Pág.
1020060000	WDU 2.5 OR	D.181
1020080000	WDU 2.5 BL	D.5
1020090000	WDU 2.5 GN	D.181
1020100000	WDU 4	D.6
1020110000	WDU 4 SW	D.181
1020120000	WDU 4 GE	D.181
1020140000	WDU 4 RT	D.181
1020160000	WDU 4 GN	D.181
1020180000	WDU 4 BL	D.6
1020190000	WDU 4 GE/SW	D.181
1020200000	WDU 6	D.8
1020210000	WDU 6 SW	D.181
1020240000	WDU 6 RT	D.181
1020260000	WDU 6 OR	D.181
1020280000	WDU 6 BL	D.8
1020290000	WDU 6 GN	D.181
1020300000	WDU 10	D.8
1020310000	WDU 10 SW	D.181
1020340000	WDU 10 RT	D.181
1020360000	WDU 10 OR	D.181
1020380000	WDU 10 BL	D.8
1020480000	WDU 16 BL	D.181
1020580000	WDU 35 BL	D.181
1020680000	WDU 35/IK BL	D.181
1020700000	WDU 2.5/10 BEZ	D.182
1020800000	WDU 2.5/10 BEZ/NE	D.182
1020900000	WDU 4/10/BEZ	D.182
1021000000	WDU 4/10	D.182
1021500000	WDK 2.5	D.16
1021560000	WDK 2.5 OR	D.181
1021580000	WDK 2.5 BL	D.16
1021600000	WDK 2.5 F	D.99
1021680000	WDK 2.5 F BL	D.99
1021700000	WDK 2.5 FF	D.99
1021800000	WDU 2.5 F 2X2.8	D.98
1021900000	WDU 2.5 FF 2X2.8	D.98
1022220000	PDU 2.5/4/2X2AN	B.5
1022300000	WDK 2.5V	D.17
1022350000	WDK 2.5V GE	D.181
1022360000	WDK 2.5V OR	D.181
1022380000	WDK 2.5V BL	D.17
1022400000	WDK 2.5 FV	D.99
1022600000	WDK 2.5 2D 2.A	D.119
1023200000	WDK 2.5/D	D.119
1023300000	WDK 2.5 1D A.2	D.118
1023400000	WDK 2.5 1D A.1	D.117
1023500000	WDK 2.5 2D	D.119
1023600000	WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	D.120
1023700000	WDU 2.5N	D.5
1023760000	WDU 2.5N OR	D.181
1023780000	WDU 2.5N BL	D.5
1023830000	ZTR 6-2	C.70
1024050000	PRINTJET PRO 115V	F.36
1024100000	WDU 2.5/TC TYP K	D.114
1024140000	PJ PRO TNAW	F.36
1024200000	WDU 2.5/TC TYP T	D.114
1024300000	WDU 2.5/TC TYP J	D.114
1024400000	WDU 2.5/TC TYP SR	D.114
1024500000	WDU 120/150	D.14
1024580000	WDU 120/150 BL	D.14
1024600000	WDU 70/95	D.14
1024680000	WDU 70/95 BL	D.14
1024700000	WDU 2.5/1.5/ZR	D.4
1024780000	WDU 2.5/1.5/ZR BL	D.4
1025680000	DEK 5/30 MC SDR	F.33
1025700000	WDK 2.5/10	D.182
1026600000	WDU 120/150/5	D.182
1026700000	WDU 70/95/3	D.182
1027000000	WDUL 4/10	D.116
1027040000	PJ PRO TNTK INK K	F.36
1027050000	PJ PRO TNTK INK C	F.36
1027060000	PJ PRO TNTK INK M	F.36
1027070000	PJ PRO TNTK INK Y	F.36
1027110000	PJ PRO TINTENSET FARBE	F.36
1027300000	WDUL 4/100	D.116
1027400000	WDUL 4/500	D.116
1027410000	WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	D.101
1027500000	WDUL 4/1K	D.116
1027550000	ZMAK 2.5 690V	C.34
1027600000	WDUL 4/5K	D.116
1027700000	WDUL 4/10K	D.116
1027800000	WDUL 4/50K	D.116
1027840000	WQL 4 WF10	D.145
1028000000	WDUL 4/500K	D.116
1028300000	WFF 35	D.148
1028380000	WFF 35 BL	D.148
1028400000	WFF 70	D.148
1028480000	WFF 70 BL	D.148
1028500000	WFF 120	D.149
1028580000	WFF 120 BL	D.149
1028600000	WFF 185	D.149
1028680000	WFF 185 BL	D.149
1028700000	WFF 300	D.149
1028800000	WDU 35/ZA	D.10
1028880000	WDU 35/ZA BL	D.10
1028900000	WDU 16/ZA	D.9
1028980000	WDU 16/ZA BL	D.9
1029000000	WDU 35/IK/ZA	D.10
1029100000	WDK 2.5/EX	D.17
1029300000	WFF 35/AH	D.148
1029400000	WFF 70/AH	D.148
1029500000	WFF 120/AH	D.149
1029600000	WFF 185/AH	D.149
1029700000	WFF 300/AH	D.149
1029800000	WDL 2.5/NT/L/PE	D.78
1029900000	WDL 2.5/N/L/PE	D.79

1030000000

1030200000	WDL 2.5/L/L/PE	D.79
1030300000	WDL 2.5/L/L	D.78
1030400000	WDL 2.5/L	D.79
1030600000	WDL 2.5/S/NT/L/PE	D.80
1030700000	WDL 2.5/S/N/L/PE	D.81
1031100000	WDL 2.5/S/L/L/PE	D.81
1031200000	WDL 2.5/S/L/L	D.80
1031300000	WDL 2.5/S/L	D.81
1031400000	WDU 1.5/ZZ	D.4
1031480000	WDU 1.5/ZZ BL	D.4
1032300000	WDU 70/95/5/N	D.182
1032400000	WDU 120/150/5 N	D.182
1033300000	WDU 2.5/TC TYP E	D.114
1033700000	WDU 2.5/TC TYP B	D.114
1033800000	WMA 4/5	D.182
1034000000	WMA 4/4	D.182
1034100000	WDL 2.5/2/S/NT/L/PE-L/L	D.182
1034200000	WDL 2.5/3/S/NT/L/PE	D.182
1034400000	WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	D.101
1036000000	WPO 4	D.115
1036100000	WDU 16N	D.9
1036180000	WDU 16N BL	D.9
1036300000	WDK 2.5PE	D.23
1036400000	WDK 2.5DU-PE	D.17
1036700000	WDU 4 WS	D.181
1036760000	WDU 4 OR	D.181
1036800000	WDU 2.5 WS	D.181
1037300000	WPE 70/95	D.31
1037700000	WDU 2.5 PA/VI	D.181
1037710000	WDU 2.5 BR	D.181
1037720000	WDU 2.5 GR	D.181
1037800000	WDU 4 GR	D.181
1037810000	WDU 4 BR	D.181
1037820000	WDU 4 PA/VI	D.181
1038650000	DEK 5/6 PLUS MC SDR	F.25
1038790000	WS 8/5 PLUS MC SDR	F.28
1038820000	WS 8/6 PLUS MC SDR	F.29
1039600000	WDU 6 GR	D.181
1039700000	WDU 6 WS	D.181
1039900000	WTR 2.5/ZZ	D.55
1039980000	WTR 2.5/ZZ BL	D.55

1040000000

1040220000	WDU 6 GE	D.181
1040400000	WDU 35N	D.11
1040480000	WDU 35N BL	D.11
1040800000	WDU 2.5N ZQV	D.5
1040880000	WDU 2.5N ZQV BL	D.5
1041100000	WDK 2.5 ZQV	D.16
1041180000	WDK 2.5 ZQV BL	D.16
1041500000	WDU 2.5/TC TYP N	D.114
1041600000	WDK 2.5N	D.18
1041610000	WDK 2.5N V	D.18
1041620000	WDK 2.5N PE	D.24
1041650000	WDK 2.5N DU-PE	D.19
1041680000	WDK 2.5N BL	D.18
1041900000	WDK 4N	D.19
1041910000	WDK 4N V	D.19
1041920000	WDK 4N PE	D.26
1041950000	WDK 4N DU-PE	D.20
1041960000	WDK 4N OR	D.181
1041980000	WDK 4N BL	D.19
1042400000	WDU 10/ZR	D.9
1042480000	WDU 10/ZR BL	D.9
1042500000	WPE 10/ZR	D.28
1042600000	WDU 4N	D.7
1042680000	WDU 4N BL	D.7
1042700000	WPE 4N	D.25
1045570000	ELS 6/30 MC WS	F.32
1045580000	ELS 6/30 MC GE	F.32
1045620000	ELS 16/40 MC WS	F.31
1045630000	ELS 16/40 MC GE	F.31
1045640000	ELS 7/40 MC WS	F.31
1045650000	ELS 7/40 MC GE	F.31
1045660000	ELS 6/30 MC SDR	F.32
1045690000	ELS 16/40 MC SDR	F.32
1045700000	ELS 7/40 MC SDR	F.32
1045970000	WTR 35 E	D.77
1046320000	WS 10/5 PLUS MC SDR	F.28
1046330000	WS 10/6 PLUS MC SDR	F.29
1046340000	DEK 5/6.5 PLUS MC NE WS	F.25
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	F.25
1046360000	DEK 5/6.5 PLUS MC SDR	F.25
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	F.25
1046380000	WS 10/5 PLUS MC NE WS	F.28
1046390000	WS 10/6 PLUS MC NE WS	F.28
1049200000	PAP PDU6/10 BL	B.46
1049210000	PAP 2.5/4 BL	B.46

1050000000

1050000000	WAP 2.5-10	D.156
1050010000	WAP 2.5-10 SW	D.156
1050020000	WAP 2.5-10 GE	D.156
1050040000	WAP 2.5-10 RT	D.156
1050050000	WAP 2.5-10 GR	D.156
1050060000	WAP 2.5-10 OR	D.156
1050070000	WAP 2.5-10 BR	D.156
1050080000	WAP 2.5-10 BL	D.156
1050090000	WAP 2.5-10 WS	D.156
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	D.157
1050160000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 OR	D.157
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	D.157
1050280000	WHP 2.5-35N/10x3 BL	D.82
1050760000	WGB 5 ABDG.M.GRUPPENBEZ	F.33
1050960000	WGB 8 ABDG.M.GRUPPENBEZ	F.33
1051260000	WTA 5/1	D.175
1051960000	WQV 4/2	D.168
1052060000	WQV 4/10	D.168
1052100000	KISC M3X5	D.172
1052260000	WQV 6/10	D.168
1052290000	PAP 2.5/4/4AN BL	B.46
1052300000	PAP 2.5/4/3AN BL	B.46
1052360000	WQV 6/2	D.168
1052460000	WQV 10/10	D.169
1052560000	WQV 10/2	D.169
1053060000	WQV 35/2	D.10
1053160000	WQV 35/10	D.10
1053260000	WQV 16/2	D.9
1053360000	WQV 16/10	D.9
1053660000	WQV 2.5/2	D.168
1053760000	WQV 2.5/3	D.168
1053860000	WQV 2.5/4	D.168
1053960000	WQV 2.5/5	D.168
1054060000	WQV 2.5/6	D.168
1054160000	WQV 2.5/7	D.168
1054260000	WQV 2.5/8	D.168
1054360000	WQV 2.5/9	D.168
1054460000	WQV 2.5/10	D.168
1054560000	WQV 4/3	D.168
1054660000	WQV 4/4	D.168
1054760000	WQV 6/3	D.168
1054860000	WQV 6/4	D.168
1054960000	WQV 10/3	D.169
1055060000	WQV 10/4	D.169
1055160000	WQV 16/3	D.9
1055260000	WQV 16/4	D.9
1055360000	WQV 35/3	D.10
1055460000	WQV 35/4	D.10
1055960000	WAD 12 M. BL.	F.33
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	F.33
1056400000	LS 2.8 WDU2.5-10	D.116
1057160000	WQV 4/6	D.168
1057260000	WQV 4/7	D.168
1057860000	WQV 4/5	D.168
1058090000	MCP EP SFC 3	F.39
1058520000	ZSI 2X6/4X2.5 FC	C.63
1058800000	WTW EN	D.159
1059000000	WEW 35/1	F.12
1059100000	WAP WDK2.5	D.157
1059140000	WAP WDK2.5 GN	D.157
1059180000	WAP WDK2.5 BL	D.157
1059310000	ZAP ZSI2X6/4X2.5	C.63
1059660000	WQV 2.5/15	D.168

1060000000

1060000000	WAP WDU2.5N/4N	D.158
1060060000	WAP WDU2.5N/4N OR	D.158
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	D.158
1060090000	WAP WDU2.5N/4N GE	D.158
1060100000	WQB-PEN 35	D.29
1060200000	WQB-PEN 16	D.28
1060220000	WDU 35/ZA OR	D.181
1060300000	WQB-PEN 10	D.180
1061200000	WEW 35/2	F.5
1061210000	WEW 35/2 SW	F.5
1062660000	WQV 6/5	D.168
1062670000	WQV 6/6	D.168
1062680000	WQV 6/7	D.71
1062860000	WAD 27 M. BL.	F.33
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	F.33
1063300000	WQV 120/2	D.14
1063400000	WQV 120/3	D.14
1063500000	WQV 70/95/2	D.14
1063600000	WQV 70/95/3	D.14
1063900000	WQV 16-2.5	D.161
1064100000	WQV 35-2.5	D.161
1064460000	WAH 35	D.148
1064560000	WAH 70 BE	D.148
1064660000	WAH 120	D.149
1064760000	WAH 185/300 BE	D.149
1064900000	WQL 2 WFF35	D.148
1065000000	WQL 2 WFF70	D.148
1065100000	WQL 2 WFF120	D.149
1065200000	WQL 2 WFF185	D.149
1065300000	WQL 2 WFF300	D.149
1065400000	WQL 3 WFF35	D.148
1065500000	WQL 3 WFF70	D.148
1065600000	WQL 3 WFF120	D.149
1065700000	WQL 3 WFF185	D.149
1065800000	WQL 3 WFF300	D.149
1066000000	WZAD 70/95	D.14
1066100000	WZA D120	D.14
1066200000	WZAF 70	D.179
1066300000	WZAF 120	D.179
1066400000	WZAF 185	D.179
1066500000	WZAF 300	D.179
1067100000	WTW WFF35	D.148
1067200000	WTW WFF70	D.148
1067300000	WTW WFF120	D.149
1067400000	WTW WFF185/300	D.149
1067470000	EMC-SET	E.14
1067490000	EMC-TIE	E.14
1067520000	EMC-CONTACT	E.14
1067600000	WEW 32/1	F.12
1067700000	WAP WDL2.5/S	D.157
1067800000	WAP WDL2.5	D.157
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	D.80
1068000000	WQV 35-10	D.161
1068160000	WBB WDU1.5/BL...	D.100
1068260000	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	D.100
1068300000	WAP WTL6/1	D.65
1068400000	WTW WTL6/1 DB	D.73
1068700000	WSH 1	E.8
1069700000	WAP WFF35	D.158
1069800000	WAP WFF70	D.158
1069900000	WDS 2	D.179

1070000000

1070000000	WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	D.101
1070100000	WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	D.101
1070500000	WZAF 35	D.179
1071000000	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	D.173
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	D.75
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	D.75
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	D.75
1071040000	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	C.68
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	D.75
1071100000	ZR WPO4 DB	D.115
1071200000	SSCH 7.3X1.2X1000	D.115
1071360000	WQV 16N-PEN BL	D.29
1071500000	Q 2 WDL2.5S	D.170
1071600000	Q 3 WDL2.5S	D.170
1071700000	Q 4 WDL2.5S	D.170
1071800000	Q 10 WDL2.5S	D.170
1071900000	EW 15/2	F.12
1072000000	WAD 4 GE BED	D.176
1072100000	WAD 4 WS	D.176
1072200000	WAP 2.5-10 GN	D.156
1072210000	WAP 2.5-10 VI	D.156
1072300000	WQV 70/95-PEN	D.31
1072400000	WQV 120-PEN	D.31
1072500000	WQV 16N-4/6	D.162
1072660000	WBB WDK2.5/BL5.08	D.101
1072760000	WBB ZA WDK2.5/BL5.08	D.101
1073000000	WAP WFF120	D.158
1073100000	WQV 16N-2.5	D.162
1073200000	WAD 12N GE BED	D.9
1074200000	Q 20 WDL2.5S	D.170
1074600000	WAP WTR2.5/ZZ	D.55
1074680000	WAP WTR2.5/ZZ BL	D.157
1079200000	WQV 35N/2	D.11
1079300000	WQV 35N/3	D.11
1079400000	WQV 35N/4	D.11
1079500000	WQB PEN 35N	D.180
1079600000	WQB PEN 16N	D.180
1079700000	WQB PEN 70N	D.180
1079900000	WSH 4 MT	E.10

1080000000

1080100000	WSH 5	E.8
1080200000	WSH 6	E.8
1082400000	BFEH 1/WSH	E.9
1083040000	PDU 6/10/4AN	B.6
1083050000	PSI 6/10	B.16
1083100000	WSH 18 MT	E.9
1083200000	WSH 19 MT	E.9
1083500000	WAD 16N WS	D.176
1083600000	WAD 16N GE BED	D.11
1083900000	SMSE WSH U1 MT	E.9
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	D.158
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	D.158
1084780000	PTL 6/10/STB	B.23
1084790000	PTD 6/10/STB	B.23

1100000000

1107680000	WT4 4AN/2	D.102
1107780000	WAP WT4/4AN/2	D.102
1107790000	WP4/1AN/1	D.102
1107800000	WP4/1AN/10	D.102
1108490000	WP4/1AN/1 ZA	D.102

X

Código	Tipo	Pág.

1110000000

1112130000	WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA LG	D.157
1112910000	WAD 5 MC NE WS	F.33
1112920000	WAD 5 MC NE GE	F.33
1112930000	WAD 5 MC SDR	F.33
1112940000	WAD 8 MC NE WS	F.33
1112950000	WAD 8 MC NE GE	F.33
1112970000	WAD 8 MC SDR	F.33
1116710000	PS_ZQV_SET	C.144
1119030000	ERME 10² SPX 4	F.48
1119040000	ERME 16² SPX 4	F.48
1119700000	ZDK 4-2/2AN	C.31
1119790000	WSI 6/2/LD 250AC LLC	D.43
1119800000	WSI 6/2/LD 10-36V LLC	D.43
1119810000	WSI 6/2/LD 30-70V LLC	D.43
1119820000	WSI 6/2/LD 60-150V LLC	D.43
1119830000	WSI 6/LD 30-70V LLC	D.42
1119840000	WSI 6/LD 10-36V LLC	D.42
1119850000	WSI 6/LD 60-150V LLC	D.42
1119870000	WSI 6/LD 250AC LLC	D.42

1120000000

1120450000	WAD 5 MC B GE/SW	F.33
1120470000	WAD 8 MC B GE/SW	F.33
1121740000	PS_ZQV	C.144
1128540000	SDIS 2.5-5.5/PZ/1/2	F.55

1130000000

1131740000	ZDLD 2.5-2N PE	C.25
1131750000	ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	C.25
1131760000	ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	C.25
1137530000	VKSW	F.45
1137780000	WSI 25/1 10X38/LED 1KV	D.47
1137790000	WSI 25/1 10x38 1KV	D.47
1139400000	MCP BASIC	F.38
1139570000	PPE 16S	B.27
1139580000	PDU 16S	B.26
1139880000	MCP AP BASIC	F.39
1139890000	MCP TP-KOF BASIC	F.39
1139910000	PAP PDU16S	B.26

1140000000

1142970000	WAD WMF2.5	D.112
1142980000	WBB WMF2.5 BLZ	D.112
1142990000	AP WMF2.5	D.112
1143000000	WMF 2.5 DI BLZ	D.109
1143010000	WMF 2.5 DI BLZ PE	D.110
1143020000	WMF 2.5 DI	D.106
1143030000	WMF 2.5 DI PE	D.107
1143050000	WMF 2.5 BLZ	D.109
1143070000	WMF 2.5	D.106

1150000000

1157830000	KT 22	F.42

1160000000

1161690000	WTL 6 SL	D.90
1162600000	WEW 35/1 SW	F.5
1162610000	ZEW 35/2 SW	F.12
1162820000	WMF 2.5 FU BLZ PE SW	D.111
1162830000	WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	D.111
1162840000	WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW	D.111
1162850000	WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW	D.111
1162860000	WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	D.111
1162920000	WMF 2.5 FU SW	D.108
1162930000	WMF 2.5 FU 10-36V SW	D.108
1162940000	WMF 2.5 FU 30-70V SW	D.108
1162950000	WMF 2.5 FU 60-150V SW	D.108
1162960000	WMF 2.5 FU 100-250V SW	D.108
1162980000	WMF 2.5 FU BLZ SW	D.111
1162990000	WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	D.111
1163000000	WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	D.111
1163010000	WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	D.111
1163020000	WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	D.111
1163040000	WMF 2.5 FU PE SW	D.108
1163050000	WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	D.108
1163060000	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	D.108
1163070000	WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	D.108
1163080000	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	D.108
1165130000	PDU 6/10 4AN BL	B.6
1165140000	PSI 6/10 SW	B.16
1165320000	PAP PTL/PSI 6/10	B.46
1165330000	PAP PTL/PSI 6/10 SW	B.46
1167440000	IL WMF2.5 BLZ OR	D.112
1167630000	FUCR SW	D.112
1167640000	FUCR 10-36V SW	D.112
1167650000	FUCR 30-70V SW	D.112
1167670000	FUCR 60-150V SW	D.112
1167680000	FUCR 100-250V SW	D.112
1167850000	KLBUE 4-13.5 CPF16	E.13

Código	Tipo	Pág.

1170000000

1173540000	BZT PRV16 SW 35X15	B.40
1173550000	BZT PRV16 SW 35X7.5	B.40
1173570000	BZT PRV8 SW 35X15	B.39
1173580000	BZT PRV8 SW 35X7.5	B.39
1173590000	BZT PRV4 SW 35X15	B.38
1173600000	BZT PRV4 SW 35X7.5	B.38
1173620000	PRV 16 SW 35X15 RT/WS	B.40
1173630000	TW PRV16	B.40
1173650000	PRV 16 SW 35X15 WS/RT	B.40
1173670000	TW PRV8	B.39
1173680000	PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	B.40
1173700000	TW PRV4	B.38
1173710000	PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	B.40
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.39
1173740000	PRV 8 SW 35X15 RT/WS	B.39
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.38
1173780000	PRV 8 SW 35X15 WS/RT	B.39
1173790000	PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	B.39
1173800000	PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	B.39
1173810000	PRV 4 SW 35X15 RT	B.38
1173820000	PRV 4 SW 35X15 WS	B.38
1173830000	PRV 4 SW 35X7.5 RT	B.38
1173840000	PRV 4 SW 35X7.5 WS	B.38
1173850000	PPV 8 GR 35X15 DGR	B.41
1173870000	PPV 8 GR 35X7.5 DGR	B.41
1173880000	PPV 4 GR 35X15 DGR	B.41
1173890000	PPV 4 GR 35X7.5 DGR	B.41
1173900000	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	B.39
1173910000	PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	B.39
1173920000	PRV 4 BL 35X15 WS	B.38
1173930000	PRV 4 BL 35X7.5 WS	B.38

1180000000

1186630000	WDU 50N IR	D.12
1186720000	WAP WDK10	D.21
1186730000	WAP WDK10 BL	D.21
1186740000	WDK 10	D.21
1186750000	WDK 10 BL	D.21
1186770000	WDK 10 V	D.21
1186780000	WDK 10 V BL	D.21

1200000000

1208920000	ZVLD 2.5	C.26

1210000000

1210390000	ZTA ZVLD	C.26
1210410000	ZAP ZVLD 2.5	C.26
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.38
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.39
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	D.86

1220000000

1221340000	PMAK 4	B.10
1221350000	PMAK 4 800V	B.10
1221360000	PAP PMAK 4	B.10
1224870000	FUSE 1KV DC 2A 10/38	D.47
1224880000	FUSE 1KV DC 4A 10/38	D.47
1224890000	FUSE 1KV DC 6A 10/38	D.47
1224900000	FUSE 1KV DC 8A 10/38	D.47
1224910000	FUSE 1KV DC 10A 10/38	D.47
1224920000	FUSE 1KV DC 12A 10/38	D.47
1224930000	FUSE 1KV DC 16A 10/38	D.47
1224950000	FUSE 1KV DC 20A 10/38	D.47
1227850000	ZEW 35/2 GR	F.12
1227890000	WEW 35/1 GR	F.5

1230000000

1230050000	TW PRV4 1-4	B.38
1230060000	TW PRV4 0-3	B.38
1230070000	TW PRV4 A-D	B.38
1230080000	TW PRV8 1-8	B.39
1230090000	TW PRV8 0-7	B.39
1230110000	TW PRV8 A-H	B.39
1230120000	TW PRV16 1-16	B.40
1230130000	TW PRV16 0-15	B.40
1230140000	TW PRV16 A-P	B.40
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	D.86
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	D.86
1238040000	ZEW 35 GR	F.12
1238880000	WAP WTL6 SL 4-6	D.90
1238920000	WTD 6 SL O.STB	D.68
1238930000	WTL 6 SL O.STB	D.68

1240000000

1246990000	SMSE WSH 135/60 MT	E.9
1247290000	WDK 2.5/TR-DU	D.60
1247310000	WDK 2.5/TR-DU STB	D.60
1247420000	WDK 2.5/TR-DU-PE	D.61
1247430000	WDK 2.5/TR-DU-PE STB	D.61

Código	Tipo	Pág.

1250000000

1252490000	KLBUE 15-32 FM4	E.12
1252510000	KLBUE 10-20 FM4	E.12
1252520000	KLBUE 4-13.5 FM4	E.12
1252530000	KLBUE 3-8 FM4	E.12
1252540000	KLBUE 15-32 CPF16	E.13
1252550000	KLBUE 10-20 CPF16	E.13
1255010000	GWHUE M3 WTL6	D.69
1259120000	ZDT 2.5/8AN/4	C.90

1260000000

1261300000	ZB 10 F.10X3/10X5/10X10	F.6
1265990000	ZSI 2X6/4X2.5	C.64
1267790000	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	B.40
1267800000	PRV 16 BL 35X15 WS/RT	B.40
1267810000	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	B.40
1267820000	PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	B.40
1267830000	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	B.39
1267840000	PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	B.39
1267870000	PPV 8 BL 35X15 DGR	B.41
1267880000	PPV 8 BL 35X7.5 DGR	B.41
1267890000	PRV 4 BL 35X15 RT	B.38
1267900000	PRV 4 BL 35X7.5 RT	B.38
1267910000	PPV 4 BL 35X15 DGR	B.41
1267920000	PPV 4 BL 35X7.5 DGR	B.41
1267930000	BZT PRV16 BL 35X15	B.40
1267940000	BZT PRV16 BL 35X7.5	B.40
1267950000	BZT PRV8 BL 35X15	B.39
1267970000	BZT PRV8 BL 35X7.5	B.39
1267980000	BZT PRV4 BL 35X15	B.38
1267990000	BZT PRV4 BL 35X7.5	B.38
1268000000	PAP PRV/PPV8 BL	B.39
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.38
1269050000	EW 35 DB	F.12
1269060000	SCHT 14/6	F.32
1269070000	ZST 1	D.178

1270000000

1270040000	WMF 2.5 BL	D.106
1270070000	WMF 2.5 DI BL	D.106
1270080000	WMF 2.5 DI PE BL	D.107
1270310000	TSLD C	F.45
1271870000	ZTA ZVLD/ZA	C.26
1274660000	SDI SL 0,6X3,5X100	F.56
1274670000	SDI SL 0,8X4,0X100	F.56
1274680000	SDI SL 1,0X5,5X125	F.56
1274690000	SDI SL 1,2X6,5X150	F.56
1274710000	SDIK SL PH1	F.56
1274720000	SDIK SL PH2	F.56
1274730000	SDIK SL PZ1	F.56
1274740000	SDIK SL PZ2	F.56
1274750000	SDIS SL 3,5-6,5/PH/1/2	F.56
1276960001	DEK 8 FWZ 1-10	F.23
1276960011	DEK 8 FWZ 11-20	F.23
1276960021	DEK 8 FWZ 21-30	F.23
1276960031	DEK 8 FWZ 31-40	F.23
1276960041	DEK 8 FWZ 41-50	F.23
1276960051	DEK 8 FWZ 51-60	F.23
1276960061	DEK 8 FWZ 61-70	F.23
1276960071	DEK 8 FWZ 71-80	F.23
1276960081	DEK 8 FWZ 81-90	F.23
1276960091	DEK 8 FWZ 91-100	F.23
1276960101	DEK 8 FWZ 101-110	F.23
1276960111	DEK 8 FWZ 111-120	F.23
1276960121	DEK 8 FWZ 121-130	F.23
1276960131	DEK 8 FWZ 131-140	F.23
1276960141	DEK 8 FWZ 141-150	F.23
1277060000	DEK 8 NEUTRAL	F.23
1277091686	DEK 8 RT NEUTRAL	F.23
1277091687	DEK 8 GE NEUTRAL	F.23
1277091688	DEK 8 GN NEUTRAL	F.23
1277091689	DEK 8 VI NEUTRAL	F.23
1277091690	DEK 8 OR NEUTRAL	F.23
1278460000	SCHT 9/4	F.32
1278730000	ETA 1170 21 3A	C.63
1278740000	ETA 1170 21 4A	C.63
1278750000	ETA 1170 21 5A	C.63
1278760000	ETA 1170 21 6A	C.63
1278770000	ETA 1170 21 7.5A	C.63
1278780000	ETA 1170 21 8A	C.63
1278790000	ETA 1170 21 10A	C.63
1278810000	ETA 1170 21 15A	C.63
1278820000	ETA 1170 21 20A	C.63
1278830000	ETA 1170 21 25A	C.63
1278840000	ETA 1180 01 0.1A	C.64
1278850000	ETA 1180 01 0.2A	C.64
1278860000	ETA 1180 01 0.25A	C.64
1278870000	ETA 1180 01 0.3A	C.64
1278880000	ETA 1180 01 0.4A	C.64
1278910000	ETA 1180 01 0.5A	C.64
1278920000	ETA 1180 01 0.6A	C.64
1278930000	ETA 1180 01 0.7A	C.64
1278940000	ETA 1180 01 0.8A	C.64
1278950000	ETA 1180 01 1A	C.64
1278960000	ETA 1180 01 1.5A	C.64
1278970000	ETA 1180 01 2A	C.64

Código	Tipo	Pág.

1278980000	ETA 1180 01 2.5A	C.64
1278990000	ETA 1180 01 3A	C.64
1279010000	ETA 1180 01 3.5A	C.64
1279020000	ETA 1180 01 4A	C.64
1279030000	ETA 1180 01 5A	C.64
1279040000	ETA 1180 01 6A	C.64
1279050000	ETA 1180 01 7A	C.64
1279060000	ETA 1180 01 8A	C.64
1279070000	ETA 1180 01 10A	C.64

1280000000

1283470000	TS END CAP 35X7.5	F.11
1283480000	TS END CAP 35X15	F.11
1286600000	TST 2/M5	F.13
1289660001	DEK 8 FSZ 1-10	F.23
1289660011	DEK 8 FSZ 11-20	F.23
1289660021	DEK 8 FSZ 21-30	F.23
1289660031	DEK 8 FSZ 31-40	F.23
1289660041	DEK 8 FSZ 41-50	F.23
1289660051	DEK 8 FSZ 51-60	F.23
1289660061	DEK 8 FSZ 61-70	F.23
1289660071	DEK 8 FSZ 71-80	F.23
1289660081	DEK 8 FSZ 81-90	F.23
1289660091	DEK 8 FSZ 91-100	F.23
1289690000	DEK 8 BEDR./FARBIG	F.23

1290000000

1297850000	WDTR 2.5/WE O.STB	D.59
1298020000	WDTR 2.5 O.STB	D.59

1300000000

1303360000	AKE 2.5	D.131

1310000000

1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	D.86
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	D.86
1312500000	Q 2 DLI	D.170
1312600000	Q 3 DLI	D.170
1312700000	Q 4 DLI	D.170
1313100000	Q 10 DLI	D.170
1313600000	NSCH 2M	F.3
1318061187	DEK 6 GW PE	F.23
1318061198	DEK 6 GW +	F.23
1318061199	DEK 6 GW -	F.23
1318061202	DEK 6 GW ERDE	F.23
1318061203	DEK 6 GW ERDE I.KR.	F.23
1318091737	DEK 6 GW RT/SW +	F.23
1318091741	DEK 6 GW BL/SW -	F.23
1319260000	QVS 2/4 SAKT4	D.72
1319900000	BFSC M3X22 SAKT4	D.72

1320000000

1326660000	DEK 8 SONDERDR.WEISS	F.23

1330000000

1333100000	H2,5/14S BL	F.76

1340000000

1345280000	WTL 6/1/TNSC/EN	D.74

1350000000

1358460000	DEK 5 FW 1,3,5,...99	F.21
1358560000	DEK 5 FW 2,4,...100	F.21
1358660000	DEK 6 FW 1,3,5...99	F.22
1358760000	DEK 6 FW 2,4,...100	F.22

1360000000

1368700000	SAKS 2/35 DB	D.48

1370000000

1378160000	ADP 4/300	F.15

1390000000

1399800000	Q 20 DLI	D.170

1430000000

1430760000	ADP 4/1000	F.15

1520000000

1526660000	BLZ 5.08/04/180 SN OR BX	D.100
1526860000	BLZ 5.08/06/180 SN OR BX	D.100
1527060000	BLZ 5.08/08/180 SN OR BX	D.100
1528960000	BLZ 5.08/04/180B SN OR BX	D.100
1529160000	BLZ 5.08/06/180B SN OR BX	D.100
1529360000	BLZ 5.08/08/180B SN OR BX	D.100

Código	Tipo	Pág.
1540000000		
1545710000	BLZ/SL KO SW	D.100
1560000000		
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	D.151
1570000000		
1572000000	DEK 5 FWZ 1-9	F.21
1577320000	WAP WDU1.5/BLZ/ZA	D.100
1577330000	WAP WDU1.5/BLZ	D.100
1577340000	WDU 1.5/BLZ 5.08	D.100
1577400000	WAD WDU1.5/BLZ/BLA	D.100
1577570000	WQV 2.5/20	D.168
1577600000	WQV 2.5/32	D.168
1578950000	WQB A/2	D.172
1578960000	WQB A/3	D.172
1578970000	WQB A/4	D.172
1578990000	WQB A/10	D.172
1579000000	WQB A/24	D.172
1579010000	WQB B/2	D.172
1579020000	WQB B/3	D.172
1579030000	WQB B/4	D.172
1579050000	WQB B/10	D.172
1579060000	WQB B/24	D.172
1590000000		
1592810000	KLBUE 4-13.5	E.6
1600000000		
1600480000	KLBUE 3-8	E.6
1600490000	KLBUE 10-20	E.6
1604200000	SSP WTL6/2	D.67
1604270000	WKS 1/2	D.67
1604280000	WKB 1/2	D.71
1604290000	WKS 1/3	D.71
1604300000	WKB 1/3	D.71
1604310000	WKS 1/4	D.71
1604320000	WKB 1/4	D.71
1604330000	WKB 1/10	D.71
1607710000	ESO 5 DIN A4 WEISS BOG.	F.31
1607720000	ESO 7 A4-BOGEN WEISS	F.31
1608510000	ZDU 2.5	C.6
1608520000	ZDU 2.5 BL	C.6
1608540000	ZDU 2.5/3AN	C.6
1608550000	ZDU 2.5/3AN BL	C.6
1608570000	ZDU 2.5/4AN	C.7
1608580000	ZDU 2.5/4AN BL	C.7
1608600000	ZDU 2.5/2X2AN	C.7
1608610000	ZDU 2.5/2X2AN BL	C.7
1608620000	ZDU 6	C.9
1608630000	ZDU 6 BL	C.9
1608640000	ZPE 2.5	C.37
1608650000	ZPE 2.5/3AN	C.37
1608660000	ZPE 2.5/4AN	C.38
1608670000	ZPE 6	C.40
1608740000	ZAP/TW 1	C.130
1608750000	ZAP/TW 1 BL	C.130
1608760000	ZAP/TW 1 OR	C.130
1608770000	ZAP/TW 2 DB	C.130
1608780000	ZAP/TW 2 BL	C.6
1608790000	ZAP/TW 2 OR	C.130
1608800000	ZAP/TW 3	C.130
1608810000	ZAP/TW 3 BL	C.7
1608820000	ZAP/TW 3 OR	C.130
1608830000	ZAP/TW 5	C.131
1608840000	ZAP/TW 5 BL	C.9
1608850000	ZAP/TW 5 OR	C.131
1608860000	ZQV 2.5/2	C.140
1608870000	ZQV 2.5/3	C.140
1608880000	ZQV 2.5/4	C.140
1608890000	ZQV 2.5/5	B.49
1608900000	ZQV 2.5/6	B.49
1608910000	ZQV 2.5/7	B.49
1608920000	ZQV 2.5/8	B.49
1608930000	ZQV 2.5/9	B.49
1608940000	ZQV 2.5/10	C.140
1608950000	ZQV 4/2 GE	C.140
1608960000	ZQV 4/3 GE	C.140
1608970000	ZQV 4/4 GE	C.140
1608980000	ZQV 4/5 GE	C.140
1608990000	ZQV 4/6 GE	C.140
1609000000	ZQV 4/7 GE	C.140
1609010000	ZQV 4/8 GE	C.140
1609020000	ZQV 4/9 GE	C.140
1609030000	ZQV 4/10 GE	C.140
1609040000	ZTA 1	C.142
1609050000	ZTA 1/ZA	C.142
1609060000	ZTA 2 ZDU4	C.142
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	C.142
1609080000	ZAD 2/4	C.147
1609110000	ZAD 1/4	C.146
1609120000	ZAD 3/4	C.147
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NEUT. WS	F.25
1609801686	DEK 5/5 MC-10 NEUT. RT	F.25
1609801687	DEK 5/5 MC-10 NEUT. GE	F.25
1609801688	DEK 5/5 MC-10 NEUT. GN	F.25
1609801691	DEK 5/5 MC-10 NEUT. GR	F.25
1609801693	DEK 5/5 MC-10 NEUT. BL	F.25
1609810000	DEK 5/5 MC BEDRUCKT	F.25
1609820000	DEK 5/6 MC NEUTRAL	F.25
1609830000	DEK 5/6 MC BEDRUCKT	F.25
1609840000	DEK 5/6,5 MC NEUTRAL	F.25
1609850000	DEK 5/6,5 MC BEDRUCKT	F.25
1609860000	WS 12/5 MC NEUTRAL	F.28
1609870000	WS 12/5 MC BEDRUCKT	F.28
1609880000	WS 15/5 MC NEUTRAL	F.28
1609890000	WS 15/5 MC BEDRUCKT	F.28
1609900000	WS 12/6 MC NEUTRAL	F.28
1609910000	WS 12/6 MC BEDRUCKT	F.29
1609920000	WS 12/6,5 MC NEUTRAL	F.29
1609930000	WS 12/6,5 MC BEDRUCKT	F.29
1610000000		
1610000000	ZS 10/5 MC NEUTRAL	F.29
1610010000	ZS 10/5 MC BEDRUCKT	F.29
1610020000	ZS 12/6 MC NEUTRAL	F.29
1610030000	ZS 12/6 BEDRUCKT	F.29
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	C.54
1611930000	ZGB 30	F.34
1614280000	ZRH 2.5/3	C.148
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/VO	C.148
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	C.148
1616400000	ZSI 2.5	C.54
1616410000	ZSI 2.5/LD 250AC	C.55
1616420000	ZSI 2.5/LD 120AC	C.55
1616430000	ZSI 2.5/LD 60AC	C.55
1616440000	ZSI 2.5/LD 28AC	C.55
1616460000	ZSI 2.5/2 500AC	C.56
1616470000	ZSI 2.5/2/LD 28AC	C.57
1616480000	ZSI 2.5/2/LD 60AC	C.57
1616490000	ZSI 2.5/2/LD 120AC	C.57
1616500000	ZSI 2.5/2/LD 250AC	C.57
1620000000		
1627850000	ZQV 6/2 GE	C.141
1627860000	ZQV 6/3 GE	C.141
1627870000	ZQV 6/4 GE	C.141
1630000000		
1631350000	ESO 5 DIN A4 GELB BOG.	F.31
1631750000	WTD 6/1 RT	D.181
1631760000	WTD 6/1 GE	D.181
1631920000	ESO 5 S DIN A4-BOGEN	F.31
1631930000	SCHT 5 S	F.31
1631940000	STR 5 S F.SCHT 5 S	F.31
1632050000	ZDU 4	C.8
1632060000	ZDU 4 BL	C.8
1632080000	ZPE 4	C.38
1632090000	ZAP/TW 4	C.131
1632100000	ZAP/TW 4 BL	C.8
1632110000	ZAP/TW 4 OR	C.131
1632130000	ZRH 1.5N/2	C.148
1632140000	ZRH 1.5N/1	C.148
1632290000	WTA 1 WDU1.5	D.174
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	D.174
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	D.174
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	D.174
1632340000	WTA 2/10 WDU2.5/10	D.174
1632350000	WTA 3 WDU4	D.174
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	D.6
1632380000	WTA 6 WTR2.5	D.174
1632390000	WTA 6/ZA WTR2.5	D.174
1633200000	ZQS 2.5/2	C.141
1633210000	ZQS 2.5/3	C.141
1633220000	ZQS 2.5/4	C.141
1633230000	ZQS 2.5/5	C.141
1633280000	VQB 1.5/50 BL	D.96
1633290000	VQB 1.5/50 RT	D.96
1634780000	ESO 7 A4-BOGEN GELB	F.31
1635000000	WS 10/5 MC NEUTRAL	F.28
1635010000	WS 10/5 MC BEDRUCKT	F.28
1635120000	VQB 1.5/50 SW	D.96
1636510000	ESO 15 BOGEN DIN A4	F.34
1636520000	STR 15 F. ZGB 15	F.34
1636530000	ZGB 15	F.34
1636560000	WQV 16N/2	D.9
1636570000	WQV 16N/3	D.9
1636580000	WQV 16N/4	D.9
1636640000	ZRH 4/1 WS	C.148
1636650000	ZRH 4/2	C.148
1636780000	ZDU 2.5 OR	C.152
1636790000	ZDU 2.5/3AN OR	C.152
1636800000	ZDU 2.5/4AN OR	C.152
1636810000	ZDU 2.5/2X2AN OR	C.152
1636820000	ZDU 6 OR	C.153
1636830000	ZDU 4 OR	C.153
1640000000		
1640740000	WS 8/5 MC NEUTRAL	F.28
1640750000	WS 8/5 MC BEDRUCKT	F.28
1646630000	ZS 15/5 MC NEUTRAL	F.29
1646640000	ZS 15/5 MC BEDRUCKT	F.29
1646690000	ZZA 2.5	C.149
1649300000	ZVL 1.5	C.111
1649350000	ZZA 2.5/ZA	C.149
1649540000	ZAP/TW ZIA1.5/3L	C.110
1649550000	ZAP/TW ZIA1.5/4L	C.111
1650000000		
1650210000	WTA 7 WSI6	D.174
1650340000	ZDU 2.5/2X2AN/D+	C.121
1650350000	ZDU 2.5/2X2AN/D-	C.121
1650360000	ZVL 1.5 BL	C.111
1650370000	ZVL 1.5 BR	C.111
1650670000	ZBW 2	C.147
1650680000	ZBW 3	C.147
1650690000	ZBW 4	C.147
1650700000	ZBW-6	C.147
1651970000	ZVL 1.5/PE GN/GE BED	C.111
1651980000	ZIA 1.5/3L-1S	C.110
1651990000	ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	C.110
1652000000	ZIA 1.5/3L-PE	C.110
1652010000	ZIA 1.5/4L-1S	C.111
1652020000	ZIA 1.5/4L-1S/LD	C.111
1652030000	ZIA 1.5/4L-PE	C.111
1653340001	DEK 8 FW 1-50 TAMPOPR.	F.23
1653340051	DEK 8 FW 51-100 TAMPOP.	F.23
1653350001	DEK 8 FS 1-50 TAMPOPR.	F.23
1653350051	DEK 8 FS 51-100 TAMPOP.	F.23
1654050000	ZTA 3 ZDU6	C.142
1660000000		
1669620000	ZBW 1	C.147
1669630000	ZBWW	C.147
1670000000		
1670360000	QVSK 2 SAKT1	D.70
1670370000	ESO 5 POLY.WEISS A4-BOG.	F.31
1670380000	ESO 5 POLY.GELB A4-BOG.	F.31
1670390000	ESO 7 POLY.WEISS A4-BOG.	F.31
1670400000	ESO 7 POLY.GELB A4-BOG.	F.31
1674300000	ZDK 2.5	C.22
1674650000	ZAP/TW ZPV1.5	C.110
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	C.130
1675350000	KLBUE 2X2-6	E.6
1676610000	BZT ZVL1.5	C.111
1676620000	BZT ZVL1.5/0.ZA	C.111
1676630000	ZPV 1.5	C.110
1676640000	ZDUS	C.149
1677120000	ZQB 2.5-2	C.140
1678630000	ZDK 2.5 BL	C.22
1678680000	ZST	C.151
1678800000	ZRH 1.5H/2	C.148
1678810000	ZRH 1.5H/1	C.148
1680000000		
1683260000	ZDU 2.5 RT	C.152
1683270000	ZDU 2.5 GE	C.152
1683280000	ZDU 2.5 GN	C.152
1683290000	ZDU 2.5 VI	C.152
1683300000	ZDU 2.5 BR	C.152
1683310000	ZDU 2.5 GR	C.152
1683320000	ZDU 2.5 WS	C.152
1683330000	ZDU 2.5 SW	C.152
1683340000	ZDU 2.5/3AN RT	C.152
1683350000	ZDU 2.5/3AN GE	C.152
1683360000	ZDU 2.5/3AN GN	C.152
1683390000	ZDU 2.5/3AN GR	C.152
1683400000	ZDU 2.5/3AN WS	C.152
1683410000	ZDU 2.5/3AN SW	C.152
1683420000	ZDU 2.5/4AN RT	C.152
1683430000	ZDU 2.5/4AN GE	C.152
1683440000	ZDU 2.5/4AN GN	C.152
1683460000	ZDU 2.5/4AN BR	C.152
1683470000	ZDU 2.5/4AN GR	C.152
1683480000	ZDU 2.5/4AN WS	C.152
1683490000	ZDU 2.5/4AN SW	C.152
1683580000	ZDU 4 RT	C.153
1683590000	ZDU 4 GE	C.153
1683620000	ZDU 4 BR	C.153
1683630000	ZDU 4 GR	C.153
1683640000	ZDU 4 WS	C.153
1683650000	ZDU 4 SW	C.153
1683660000	ZAP/TW 1 RT	C.130
1683680000	ZAP/TW 1 GN	C.130
1683710000	ZAP/TW 1 GR	C.130
1683730000	ZAP/TW 1 SW	C.130
1683740000	ZAP/TW 2 RT	C.130
1683760000	ZAP/TW 2 GN	C.130
1683820000	ZAP/TW 3 RT	C.130
1683840000	ZAP/TW 3 GN	C.130
1683870000	ZAP/TW 3 GR	C.130
1683880000	ZAP/TW 3 WS	C.130
1683890000	ZAP/TW 3 SW	C.130
1683920000	ZAP/TW 4 GN	C.131
1686920000	PRINT KIT	F.40
1688110000	ZTA 4	C.143
1689960000	ZDK 2.5N-DU	C.23
1689970000	ZDK 2.5DU-PE	C.23
1689980000	ZDK 2.5N-PE	C.23
1689990000	ZDK 2.5V	C.22
1690000000		
1690000000	ZDK 2.5PE	C.50
1690010000	ZDK 2.5/LD RT/1	C.123
1690020000	ZDK 2.5/D/1	C.124
1690030000	ZDK 2.5/D/2	C.124
1690040000	ZDK 2.5/D/4	C.125
1690050000	ZDK 2.5/D/5	C.125
1690060000	ZDK 2.5/D/6	C.125
1690080000	ZAP/TW ZDK2.5 OR	C.130
1692240000	ZDU 2.5/4AN GE/GN	C.152
1692261001	KLBUE 3-8 SC	E.11
1692590000	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	C.120
1692600000	ZDU 2.5/2X2AN/LD-	C.120
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	D.165
1693810000	ZQV 2.5N/3 GE	D.165
1693820000	ZQV 2.5N/4 GE	D.165
1693830000	ZQV 2.5N/5 GE	C.140
1693840000	ZQV 2.5N/6 GE	C.140
1693850000	ZQV 2.5N/7 GE	C.140
1693860000	ZQV 2.5N/8 GE	C.140
1693870000	ZQV 2.5N/9 GE	C.140
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	D.165
1693890000	ZQV 2.5N/50 GE	C.117
1693940000	ZDK 2.5/LD RT/2	C.123
1694140000	ZDK 2.5 OR	C.123
1697540000	ZQV 2.5/50	C.110
1698160000	ZRV 1.5	C.94
1698170000	ZRV 1.5/PE	C.94
1698180000	AP ZRV1.5 DB	C.131
1698190000	STGH 4 ZRV1.5	C.94
1698200000	STGH 4 ZRV1.5/PE GN	C.94
1698770000	ZDU 4 GE/GN	C.153
1698780000	ZDU 2.5 GE/GN	C.152
1698790000	ZDU 2.5/3AN GE/GN	C.152
1700000000		
1704340000	ZTW ZDUB	C.132
1704350000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	C.115
1704360000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	C.115
1704370000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	C.115
1704380000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	C.115
1704500000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB	C.115
1704510000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	C.115
1704530000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	C.115
1704540000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	C.115
1704550000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	C.115
1704560000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	C.115
1704570000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	C.115
1704690000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB	C.115
1704700000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	C.115
1704720000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	C.115
1704740000	ZBB ZDUB	C.115
1704750000	ZAP ZDUB	C.132
1704760000	ZAP ZDUB BL	C.132
1704770000	ZAP ZDUB OR	C.132
1705310000	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	C.94
1705320000	DFFC .5-1.0 ZRV1.5	C.94
1706010000	ZDU 2.5-2/3AN	C.14
1706040000	ZDU 2.5-2/3AN BL	C.14
1706050000	ZDU 2.5-2/3AN OR	C.152
1706060000	ZDU 2.5-2/4AN	C.15
1706070000	ZDU 2.5-2/4AN BL	C.15
1706080000	ZDU 2.5-2/4AN OR	C.152
1706090000	ZPE 2.5-2/3AN	C.44
1706100000	ZPE 2.5-2/4AN	C.45
1706110000	ZAP/TW7	C.131
1706120000	ZAP/TW7 BL	C.131
1706130000	ZAP/TW7 OR	C.131
1710000000		
1711930000	ZVL 1.5 0.0V	C.111
1712311001	KLBUE 4-13.5 SC	E.11
1712321001	KLBUE 10-20 SC	E.11
1712750000	ZDUB 2.5-2/2AN/15	C.116
1712760000	ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	C.116
1712770000	ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	C.116
1712780000	ZDUB 2.5-2/4AN/15	C.116
1712790000	ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	C.116
1712800000	ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	C.116
1712810000	ZPEB 2.5-2	C.117
1712820000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	C.114
1712830000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	C.114
1712840000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC OR	C.114
1712850000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC GE	C.114
1712970000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC	C.114
1712980000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	C.114
1713000000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	C.114
1715970000	WSH 3/H/N	E.8

X

Código	Tipo	Pág.
1716300000	KLBUE 15-32	E.6
1717740000	WPE 35N	D.29
1717900000	ZQV 2.5N/2 RT	D.165
1717910000	ZQV 2.5N/3 RT	D.165
1717920000	ZQV 2.5N/4 RT	D.165
1717930000	ZQV 2.5N/5 RT	D.165
1717940000	ZQV 2.5N/6 RT	D.165
1717950000	ZQV 2.5N/7 RT	D.165
1717960000	ZQV 2.5N/8 RT	D.165
1717970000	ZQV 2.5N/9 RT	D.165
1717980000	ZQV 2.5N/10 RT	D.165
1717990000	ZQV 2.5N/2 BL	D.165
1718000000	ZQV 2.5N/3 BL	D.165
1718010000	ZQV 2.5N/4 BL	D.165
1718020000	ZQV 2.5N/5 BL	D.165
1718030000	ZQV 2.5N/6 BL	D.165
1718040000	ZQV 2.5N/7 BL	D.165
1718050000	ZQV 2.5N/8 BL	D.165
1718060000	ZQV 2.5N/9 BL	D.165
1718070000	ZQV 2.5N/10 BL	D.165
1718080000	ZQV 2.5N/2 SW	D.165
1718090000	ZQV 2.5N/3 SW	D.165
1718100000	ZQV 2.5N/4 SW	D.165
1718110000	ZQV 2.5N/5 SW	D.165
1718120000	ZQV 2.5N/6 SW	D.165
1718130000	ZQV 2.5N/7 SW	D.165
1718140000	ZQV 2.5N/8 SW	D.165
1718150000	ZQV 2.5N/9 SW	D.165
1718160000	ZQV 2.5N/10 SW	D.165
1718341001	KLBUE 15-32 SC	E.11
1718550000	WNT 35N 10X3	D.84

1720000000

1720620000	DEK 5/7.5 MC NEUTRAL	F.25
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	C.141
1720920000	ZDUA 2.5-2	C.117
1720930000	ZDUA 2.5-2 BL	C.117
1720940000	ZDUA 2.5-2 OR	C.117
1720950000	ZPEA 2.5-2	C.117
1720960000	ZAP/TW ZDUA	C.117
1720970000	ZAP/TW ZDUA BL	C.117
1720980000	ZAP/TW ZDUA OR	C.117
1723660000	MOFU 15/35 ZDUB	C.115
1723800000	BS 35II KLBUE HOLDER	E.12
1723810000	BS 35II KLBUE3-8	E.12
1723820000	BS 35II/KLBUE 4-13.5	E.12
1724580000	FM 4.2/TS35	F.14

1730000000

1730900000	ZSI 2.5/5X25	C.55
1730940000	WDU 2.5N/600UL	D.6
1739540000	ZDU 10S	C.73
1739550000	ZDU 10S BL	C.73
1739560000	ZNT 10S	C.74
1739570000	ZPE 10S	C.78
1739580000	ZDU 16S	C.73
1739590000	ZDU 16S BL	C.73
1739600000	ZNT 16S	C.75
1739610000	ZPE 16S	C.79
1739620000	ZDU 35	C.12
1739630000	ZDU 35 BL	C.12
1739640000	ZNT 35	C.75
1739650000	ZPE 35	C.43
1739660000	ZAP ZDU10/16S	C.132
1739680000	ZQV 10/2	C.141
1739690000	ZQV 16/2	C.141
1739700000	ZQV 35/2	C.12
1739890000	SCH-1-WB	E.11

1740000000

1741260001	MC-Mobilo 110V/220V	F.40
1742630000	BTWZ KLBUE	E.11
1745150000	ZAP/TW ZDU16	C.131
1745210000	ZAD 5/5	C.11
1745230000	ZDU 16	C.11
1745240000	ZDU 16 BL	C.11
1745250000	ZPE 16	C.42
1745350000	ZEI 16	C.11
1745400000	ZDTR 2.5	C.67
1745420000	AP ZDTR2.5	C.67
1745880000	ZDK 2.5V BL	C.22
1746730000	ZAD 4/5	C.10
1746750000	ZDU 10	C.10
1746760000	ZDU 10 BL	C.10
1746770000	ZPE 10	C.41
1747350000	TS 35X7.5 2M/CRN	F.10
1748660000	ZAP/TW ZDU10	C.131
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	C.130
1749151001	KLBUE CO 3	E.7
1749161001	KLBUE CO 4	E.7
1749430000	BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	E.12
1749580000	ZAP/TW 10/16	C.131

Código	Tipo	Pág.

1750000000

1752131001	KLBUE CO 2	E.7
1752620000	ZAD 6/5	C.12
1752681001	KLBUE 3-8 CPF	E.13
1752691001	KLBUE 4-13.5 CPF	E.13
1752701001	KLBUE 10-20 CPF	E.13
1752711001	KLBUE 15-32 CPF	E.13
1753280000	WDU 1.5/R3.5	D.132
1753290000	WDK 1.5/R3.5	D.132
1753311001	KLBUE CO 1	E.7
1754170000	WDU 1.5/R3.5 BL	D.132
1754190000	WAP WDU1.5/R3.5	D.133
1754200000	WAP WDK1.5/R3.5	D.132
1754210000	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	D.132
1754220000	ZQV 1.5N/R3.5/3 GE	D.132
1754230000	ZQV 1.5N/R3.5/4 GE	D.132
1754290000	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	D.132
1754960000	WTL 4	D.72
1754970000	WTL 4/STB	D.72
1755081001	KLBUE CO 5	E.7
1755270000	DEK 5/3,5 MC NEUTRAL	F.25
1755280001	DEK 5/3,5 MC GW 1	F.22
1755280002	DEK 5/3,5 MC GW 2	F.22
1755280003	DEK 5/3,5 MC GW 3	F.22
1755280004	DEK 5/3,5 MC GW 4	F.22
1755280005	DEK 5/3,5 MC GW 5	F.22
1755280006	DEK 5/3,5 MC GW 6	F.22
1755280007	DEK 5/3,5 MC GW 7	F.22
1755280008	DEK 5/3,5 MC GW 8	F.22
1755280009	DEK 5/3,5 MC GW 9	F.22
1755281000	DEK 5/3,5 MC GW 0	F.22
1757970000	ZAP ZDU4/NT	C.76
1757980000	ZDU 4/NT	C.76
1758250000	ZQV 4N/2 GE	D.165
1758260000	ZQV 4N/10 GE	D.165

1760000000

1760720000	BS 35/WSH 2	E.9
1762320001	DEK 5/3,5 MC FSZ 1-10	F.22
1762320011	DEK 5/3,5 MC FSZ 11-20	F.22
1762320021	DEK 5/3,5 MC FSZ 21-30	F.22
1762320031	DEK 5/3,5 MC FSZ 31-40	F.22
1762320041	DEK 5/3,5 MC FSZ 41-50	F.22
1762320051	DEK 5/3,5 MC FSZ 51-60	F.22
1762320061	DEK 5/3,5 MC FSZ 61-70	F.22
1762320071	DEK 5/3,5 MC FSZ 71-80	F.22
1762320081	DEK 5/3,5 MC FSZ 81-90	F.22
1762320091	DEK 5/3,5 MC FSZ 91-100	F.22
1762320101	DEK 5/3,5 MC FSZ 101-110	F.22
1762320111	DEK 5/3,5 MC FSZ 111-120	F.22
1762320121	DEK 5/3,5 MC FSZ 121-130	F.22
1762320131	DEK 5/3,5 MC FSZ 131-140	F.22
1762320141	DEK 5/3,5 MC FSZ 141-150	F.22
1762420000	ZDU 10/NT	C.76
1762440000	ADAPTER ALU STI-S	F.39
1762620000	ZQV 4N/4 GE	D.165
1762630000	ZQV 4N/3 GE	D.165
1763940000	WTR 2.5/SI	D.50
1763950000	WTR 2.5/SI LD 36V	D.50
1764100000	ZAP/TW ZDU16 BL	C.11
1764110000	ZAP/TW ZDU10 BL	C.10
1764550000	ZBS1 F.D SET	C.149
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	C.147
1766240000	ZEI 16 BL	C.11
1767670000	ZPE 10/3AN	C.41
1767690000	ZDU 10/3AN	C.10
1767700000	ZDU 10/3AN BL	C.10
1767730000	DEK 5/3,5 MC bedruckt	F.25
1768000000	ZMAK 2.5	C.34
1768010000	ZAP ZMAK2.5	C.34
1768020000	BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	E.12
1768090000	WS 14/5 MC NEUTRAL	F.28
1768310000	ZPE 16/3AN	C.42
1768320000	ZDU 16/3AN	C.11
1768330000	ZDU 16/3AN BL	C.11
1768520000	ZAP/TW 10/16 BL	C.131
1768540000	Plotterpen 0,25	F.39
1768550000	Plotterpen 0,35	F.39
1768560000	Plotterpen 0,5	F.39
1768570000	Plotterpen 0,18	F.39
1768800000	ZDK 2.5 EM	C.123

1770000000

1770360000	ZDU 4-2/3AN	C.15
1770370000	ZDU 4-2/2AN	C.15
1770380000	ZPE 4-2/2AN	C.45
1770390000	ZPE 4-2/3AN	C.45
1770400000	ZAP ZDU4-2	C.131
1770490000	DEK 5/7.5 MC SONDERDR.	F.25
1770840000	ZDU 4-2/2AN BL	C.15
1770860000	ZDU 4-2/3AN BL	C.15
1770870000	ZDU 4-2/3AN OR	C.153
1770880000	ZAP ZDU4-2 BL	C.131
1770890000	ZAP ZDU4-2 OR	C.131
1771360000	ZPE 6-2/3AN	C.47
1771370000	ZPE 6-2/2AN	C.46

Código	Tipo	Pág.
1771380000	ZDU 6-2/2AN	C.17
1771390000	ZDU 6-2/2AN BL	C.17
1771400000	ZDU 6-2/2AN OR	C.153
1771410000	ZDU 6-2/3AN	C.17
1771420000	ZDU 6-2/3AN BL	C.17
1771430000	ZDU 6-2/3AN OR	C.153
1771440000	ZAP ZDU6-2	C.131
1771450000	ZAP ZDU6-2 BL	C.131
1771460000	ZAP ZDU6-2 OR	C.131
1771800000	ZTL 6	C.68
1771810000	ZTD 6	C.68
1771820000	KSBR/2 ZTL6	C.68
1771830000	KSBR/3 ZTL6	C.69
1771840000	KSBR/4 ZTL6	C.69
1771860000	SSP ZTL6	C.68
1771870000	ZTW ZTL6	C.133
1771880000	ZTW ZTL6 OR	C.133
1771950000	ZTL 6/STB	C.69
1771960000	ZTD 6/STB	C.69
1772060000	ZDU 2.5-2	C.14
1772070000	ZDU 2.5-2 BL	C.14
1772080000	ZDU 2.5-2 OR	C.152
1772090000	ZPE 2.5-2	C.44
1772120000	Tinte 2000 25ml	F.39
1772130000	Reiniger 2000 25ml	F.39
1772940000	ZEI 16-2/1AN	C.17
1772950000	ZEI 16-2/1AN BL	C.17
1772960000	ZPE 16-2/1AN	C.47
1772970000	ZAP/Z...16-2/1AN	C.131
1773410000	AP 100 GR	D.158
1773521686	WS 8/5 MC NEUTRAL RT	F.28
1773521687	WS 8/5 MC NEUTRAL GE	F.28
1773521690	WS 8/5 MC NEUTRAL OR	F.28
1773521693	WS 8/5 MC NEUTRAL BL	F.28
1773531686	WS 10/5 MC NEUTRAL RT	F.28
1773531687	WS 10/5 MC NEUTRAL GE	F.28
1773531693	WS 10/5 MC NEUTRAL BL	F.28
1773541686	WS 12/5 MC NEUTRAL RT	F.28
1773541687	WS 12/5 MC NEUTRAL GE	F.28
1773541690	WS 12/5 MC NEUTRAL OR	F.28
1773541693	WS 12/5 MC NEUTRAL BL	F.28
1773551686	WS 12/6 MC NEUTRAL RT	F.28
1773551687	WS 12/6 MC NEUTRAL GE	F.28
1773551689	WS 12/6 MC NEUTRAL VI	F.28
1773551690	WS 12/6 MC NEUTRAL OR	F.28
1773551692	WS 12/6 MC NEUTRAL BR	F.28
1773551693	WS 12/6 MC NEUTRAL BL	F.28
1773561686	WS 12/6,5 MC neutral RT	F.29
1773561687	WS 12/6,5 MC neutral GE	F.29
1773561688	WS 12/6,5 MC neutral GN	F.29
1773561693	WS 12/6,5 MC neutral BL	F.29
1773571687	WS 15/5 MC neutral GE	F.28
1775480000	ZDU 1.5	C.4
1775490000	ZDU 1.5 BL	C.4
1775500000	ZDU 1.5 OR	C.152
1775510000	ZPE 1.5	C.36
1775530000	ZDU 1.5/3AN	C.4
1775540000	ZDU 1.5/3AN BL	C.4
1775550000	ZDU 1.5/3AN OR	C.152
1775560000	ZPE 1.5/3AN	C.36
1775580000	ZDU 1.5/4AN	C.5
1775600000	ZDU 1.5/4AN BL	C.5
1775610000	ZDU 1.5/4AN OR	C.152
1775620000	ZPE 1.5/4AN	C.37
1776030000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	C.130
1776040000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	C.4
1776050000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN OR	C.130
1776060000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	C.130
1776070000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	C.4
1776080000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN OR	C.130
1776090000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	C.130
1776100000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	C.5
1776110000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	C.130
1776120000	ZQV 1.5/2	C.140
1776130000	ZQV 1.5/3	C.140
1776140000	ZQV 1.5/4	C.140
1776150000	ZQV 1.5/5	C.140
1776200000	ZQV 1.5/10	C.140
1776210000	ZTA 5	C.143
1776220000	ZTA 5/ZA	C.143
1778080000	ZDU 4/NT DB	C.76
1778270000	WS 12/3,5 MC neutral	F.28
1778280000	WS 12/3,5 MC Sonderdr.	F.28
1779000000	ZDU 2.5-2/D-	C.122
1779010000	ZTR 2.5-2	C.70
1779020000	ZTR 2.5-2/O.TNHE	C.70
1779100000	TSTW 5/M5 ZN	F.13
1779110000	ZDU 2.5-2/D+	C.122
1779120000	ZTR 2.5-2 BL	C.70
1779130000	ZTR 2.5-2 OR	C.70

1780000000

1780660000	ZTA 6/ZA	C.142
1780670000	ZTA 7/ZA	C.142
1780850000	WF 6	D.144
1780860000	WF 8	D.145
1780870000	WF 10	D.145
1780880000	WF 12	D.145

Código	Tipo	Pág.
1780890000	WTW WF10/WF12	D.151
1780900000	WTW WF8	D.145
1780910000	WTW WF8 2300	D.151
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	D.151
1780930000	ADP WF6/WF8	D.144
1780940000	ADP WF10/WF12	D.147
1780970000	WQL 2 WF6	D.150
1780980000	WQL 3 WF6	D.150
1780990000	WQL 2 WF8	D.150
1781000000	WQL 3 WF8	D.150
1781010000	WQL 2 WF10	D.150
1781020000	WQL 3 WF10	D.150
1781030000	WQL 2 WF12	D.145
1781040000	WQL 3 WF12	D.145
1781050000	HA ADP WF6/WF10	D.147
1781140000	BZT ZTL6	C.68
1781220000	WTW WF6	D.144
1781230000	WTW WF6 2300	D.151
1781240000	WTW WF6-WF12	D.144
1781930000	ZBW 1/3.5	C.147
1781940000	ZAD 7/4	C.146
1781950000	ZRH 1.5S/1	C.148
1781960000	ZRH 1.5S/2	C.148
1782300000	ZDLD 2.5-2N	C.24
1782310000	ZDLD 2.5-2N BL	C.24
1782320000	ZDLD 2.5-2VN	C.24
1782330000	ZDLD 2.5-2VN BL	C.24
1782340000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	C.131
1782350000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	C.131
1782360000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N OR	C.131
1783550000	AP DLI2.5 DB	D.157
1783560000	DLA 2.5 DB	D.94
1783590000	DLA 2.5/D DB	D.94
1783600000	DLA 2.5/LD-RT DB	D.95
1783630000	DLA 2.5/LD-GN/D DB	D.95
1783790000	DLD 2.5/PE DB	D.92
1783800000	AP DLD2.5/PE DB	D.157
1783820000	DLI 2.5 DB	D.93
1783940000	DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	D.93
1783950000	DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	D.93
1783970000	DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	D.93
1783980000	DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	D.93
1784120000	VLI 1.5 DB	D.96
1784130000	VLI 1.5/PE DB	D.96
1784150000	AP VLI1.5 DB	D.96
1784160000	AP VLI1.5/PE DB	D.158
1784180000	DLD 2.5 DB	D.92
1784210000	AP DLD2.5 DB	D.157
1784460000	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	D.100
1789770000	WF 6/2BZ	D.146
1789780000	WF 8/2BZ	D.146
1789790000	WF 10/2BZ	D.147

1790000000

1790130000	WF 5	D.144
1790520000	ZDU 4-2/3AN LSC	C.16
1790990000	ZDK 2.5-2	C.28
1791000000	ZDK 2.5-2 BL	C.28
1791010000	ZDK 2.5-2PE	C.51
1791030000	ZDK 2.5-2V	C.28
1791040000	ZDK 2.5-2V BL	C.28
1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2	C.131
1791060000	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	C.28
1791070000	ZAP/TW ZDK2.5-2 OR	C.131
1791100000	ZDK 1.5	C.20
1791110000	ZDK 1.5 BL	C.20
1791120000	ZDK 1.5DU-PE	C.21
1791130000	ZDK 1.5V	C.20
1791140000	ZDK 1.5V BL	C.20
1791150000	ZDK 1.5PE	C.50
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	C.130
1791170000	ZAP/TW ZDK1.5 BL	C.130
1791190000	ZEI 6	C.5
1792000000	WS 10/5 MC MIDD. NEUTR.	F.28
1792010000	WS 10/5 MC MIDD. SONDER	F.28
1793950000	ZQV 4N/2 RT	D.165
1793960000	ZQV 4N/2 BL	D.165
1793970000	ZQV 4N/2 SW	D.165
1793980000	ZQV 4N/3 RT	D.165
1793990000	ZQV 4N/3 BL	D.165
1794000000	ZQV 4N/3 SW	D.165
1794010000	ZQV 4N/4 RT	D.165
1794020000	ZQV 4N/4 BL	D.165
1794030000	ZQV 4N/4 SW	D.165
1794040000	ZQV 4N/10 RT	D.165
1794050000	ZQV 4N/10 BL	D.165
1794060000	ZQV 4N/10 SW	D.165
1797460000	Tintenpatrone PrintJet	F.36
1798330000	ZDTR 2.5 BL	C.67
1798340000	AP ZDTR2.5 BL	C.131
1798460000	WPE 1.5/R3.5	D.133

1800000000

1802180000	MC-MOBILO AUFN. SF 4-6	F.40
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	E.13
1802780000	WDU 240	D.13
1802790000	WQB 240/2	D.13

Código	Tipo	Pág.
1802800000	WQB 240/3	D.13
1802810000	WZAD 240	D.13
1803890000	ZHP ZDU4/NT SO	C.76
1805480000	BZT 2 WS 10/5	F.30
1805490000	BZT 1 WS 10/5	F.30
1805520000	BZT 1 ZA WS 10/5	F.30
1805530000	BZT 2 ZA WS 10/5	F.30
1805610000	MEW 35/1	F.12
1805880000	SNAPMARK I	F.30
1805940000	ZDKPE 2.5-2	C.29
1805960000	ZAP/TW ZDKPE2.5-2	C.29
1805980000	TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	F.10
1806120000	EM 8/30	F.33
1806620000	WQL 2 WF6-10	D.150
1806630000	IS 2 KG	F.63
1806640000	WQL 3 WF6-10/2	D.150
1806650000	IS 3 KG	F.63
1806660000	IS 4 KG	F.63
1806980000	ZDU 4-2/4AN	C.16
1806990000	ZDU 4-2/4AN BL	C.16
1807010000	ZAP ZDU4-2/4AN	C.131
1807020000	ZAP ZDU4-2/4AN BL	C.16
1807030000	ZAP ZDU4-2/4AN OR	C.131
1807090000	ZPE 4-2/4AN	C.46
1808010000	ZDU 2.5 S	C.72
1808020000	ZDU 2.5 S BL	C.72
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	C.132
1808040000	ZAP ZDU 2.5 S BL	C.72
1808050000	ZAP ZDU 2.5 S OR	C.132
1808170000	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	C.118
1808180000	ZDUA 2.5-2N BL	C.118
1808200000	ZDUA 2.5-2N	C.118
1808210000	ZPEA 2.5-2N	C.118
1808230000	ZDU 6 S	C.73
1808240000	ZDU 6 S BL	C.73
1808250000	ZAP ZDU 6 S	C.132
1808260000	ZAP ZDU 6 S BL	C.132
1808280000	ZHP S SO	C.132
1808290000	ZHP S	C.132
1808320000	ZNT 6 S	C.74
1808330000	ZPE 2.5 S	C.77
1808340000	ZPE 4 S	C.77
1808350000	ZPE 6 S	C.78
1808360000	ZDU 4 S	C.72
1808370000	ZDU 4 S BL	C.72
1808380000	ZAP ZDU 4 S	C.132
1808390000	ZAP ZDU 4 S BL	C.72
1808980000	WQL 2 WF6-8	D.150
1809110000	ST 4000/S M8	D.152
1809120000	ST 4000/S M8 F	D.152
1809130000	ST 4000/S M10	D.152
1809140000	ST 4000/S M10 F	D.152
1809150000	ST 4000/L M10	D.153
1809160000	ST 4000/L M10 F	D.153
1809170000	ST 4000/L M12	D.153
1809180000	ST 4000/L M12 F	D.153
1809190000	ST 4000/S P150	D.152
1809200000	ST 4000/L P180	D.153
1809210000	ST 4000/S E150	D.152
1809220000	ST 4000/L E180	D.153
1809230000	ST 4000/S C130	D.152
1809240000	ST 4000/L C160	D.153
1809250000	ST 4000/S CB M8/4	D.152
1809260000	ST 4000/S CB M10/4	D.152
1809270000	ST 4000/S CB M10/6	D.152
1809280000	ST 4000/L CB M10/4	D.153
1809290000	ST 4000/L CB M12/4	D.153
1809300000	ST 4000/L CB M12/6	D.153
1809310000	ST 4000/S J2 M8	D.152
1809320000	ST 4000/S J3 M8	D.152
1809340000	ST 4000/S J2 M10	D.152
1809350000	ST 4000/S J3 M10	D.152
1809360000	ST 4000/S J4 M10	D.152
1809370000	ST 4000/L J2 M10	D.153
1809390000	ST 4000/L J4 M10	D.153
1809400000	ST 4000/L J2 M12	D.153
1809410000	ST 4000/L J3 M12	D.153
1809420000	ST 4000/L J4 M12	D.153
1809470000	ST 4000/S S150	D.152
1809480000	ST 4000/L S180	D.153

1810000000

1812710000	WQL 2 WF5	D.144
1812740000	WQL 3 WF5	D.144
1814660000	ZF 4 S BL	F.7
1814670000	ZF 4 S GN	F.7
1814680000	ZF 4 S	F.7
1814690000	ZSI 6-2/FC	C.62
1814700000	ZSI 6-2/FC LD	C.62
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	C.131
1815070000	ZT 2.5/2AN/1	C.82
1815080000	ZTPE 2.5/2AN/1	C.86
1815090000	ZT 2.5/3AN/1	C.82
1815100000	ZTPE 2.5/3AN/1	C.86
1815110000	ZT 2.5/4AN/2	C.83
1815120000	ZTPE 2.5/4AN/2	C.87
1815130000	ZT 2.5/4AN/4	C.83
1815140000	ZTPE 2.5/4AN/4	C.87

Código	Tipo	Pág.
1815150000	ZDT 2.5/2	C.90
1815160000	ZDT 2.5/2 DU-PE	C.91
1815170000	ZDT 2.5/2 PE	C.92
1815180000	ZP 2.5/1AN/17	C.96
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	C.97
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	C.97
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	C.97
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	C.97
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	C.97
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	C.97
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	C.97
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	C.97
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	C.97
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	C.97
1815290000	ZP 2.5/1AN/QV/11	C.97
1815300000	ZP 2.5/1AN/QV/12	C.97
1815310000	ZP 2.5/1AN/QV/13	C.97
1815320000	ZP 2.5/1AN/QV/14	C.97
1815330000	ZP 2.5/1AN/QV/15	C.97
1815340000	ZP 2.5/1AN/QV/16	C.97
1815350000	ZP 2.5/1AN/QV/17	C.97
1815430000	ZP 2.5/1AN/1	C.83
1815440000	ZP 2.5/1AN/2	C.83
1815450000	ZP 2.5/1AN/3	C.83
1815500000	ZP 2.5/1AN/4	C.83
1815510000	ZP 2.5/1AN/5	C.83
1815520000	ZP 2.5/1AN/6	C.96
1815530000	ZP 2.5/1AN/7	C.83
1815540000	ZP 2.5/1AN/8	C.83
1815550000	ZP 2.5/1AN/9	C.83
1815560000	ZP 2.5/1AN/10	C.83
1815570000	ZP 2.5/1AN/11	C.96
1815580000	ZP 2.5/1AN/12	C.96
1815590000	ZP 2.5/1AN/13	C.96
1815600000	ZP 2.5/1AN/14	C.96
1815610000	ZP 2.5/1AN/15	C.96
1815620000	ZP 2.5/1AN/16	C.96
1815720000	ZP 2.5/1AN/24	C.96
1815730000	ZP 2.5/2AN/QV/1	C.97
1815740000	ZP 2.5/2AN/QV/2	C.97
1815750000	ZP 2.5/2AN/QV/3	C.97
1815760000	ZP 2.5/2AN/QV/4	C.97
1815770000	ZP 2.5/2AN/QV/5	C.97
1815780000	ZP 2.5/2AN/QV/6	C.97
1815790000	ZP 2.5/2AN/QV/7	C.97
1815800000	ZP 2.5/2AN/QV/8	C.97
1815810000	ZP 2.5/2AN/QV/9	C.97
1815820000	ZP 2.5/2AN/QV/10	C.97
1815830000	ZP 2.5/2AN/QV/11	C.97
1815840000	ZP 2.5/2AN/QV/12	C.97
1815850000	ZP 2.5/2AN/QV/13	C.97
1815860000	ZP 2.5/2AN/QV/14	C.97
1815870000	ZP 2.5/2AN/QV/15	C.97
1815880000	ZP 2.5/2AN/QV/16	C.97
1816030000	ZAP/TW ZT2.5/2AN	C.133
1816040000	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	C.133
1816050000	ZAP/TW ZT2.5/3AN	C.133
1816060000	ZAP/TW ZT2.5/3AN OR	C.82
1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	C.133
1816080000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	C.133
1816090000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	C.133
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	C.133
1816130000	ZVR ZP2.5	C.103
1816140000	ZZE ZP2.5	C.103
1816150000	KOSF ZT2.5	C.100
1818400000	WS 10/6 MC Midd. Neutr.	F.28
1818410000	WS 10/6 MC Midd. Sonder	F.29

1820000000

1820550000	WDU 95N/120N	D.13
1820560000	WDU 95N/120N BL	D.13
1820570000	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	C.97
1820580000	ZP 2.5/1AN/1 GN	C.96
1820590000	ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	C.97
1820840000	WDU 50N	D.12
1820850000	WDU 50N BL	D.12
1820860000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/GL	C.60
1820930000	ZSI 6-2 2X2.5/G20	C.60
1820940000	ZSI 6-2 2X2.5/G25/GL	C.60
1820950000	ZSI 6-2 2X2.5/G25	C.60
1822210000	WDU 240 BL	D.13
1826030000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/GL	C.58
1826050000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	C.58
1826090000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25/GL	C.58
1826200000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	C.58
1826890000	WQV 95/120/2	D.13
1826900000	WQV 95/120/3	D.13
1826910000	WQV 95/120/4	D.13
1826970000	ZDU 1.5/2X2AN	C.5
1826990000	ZDU 1.5/2X2AN BL	C.5
1827000000	ZDU 1.5/2X2AN OR	C.152
1827080000	ZTA ZT2.5	C.142
1828450000	WS 10/6 MC NEUTRAL	F.28
1828460000	WS 10/6 MC Sonderdruck	F.29

Código	Tipo	Pág.

1830000000

1830420000	ZDU 6 RT	C.153
1830610000	ZDU 10 OR	C.153
1830650000	ZDU 16 SW	C.153
1830680000	ZDU 16 OR	C.153
1830760000	ZDU 35 OR	C.153
1831130000	ZTR 2.5/0.TNHE	C.66
1831260000	ZDK 2.5-2 OR	C.152
1831280000	ZTR 2.5	C.66
1833090000	TNST	D.178
1833100000	BEST	D.178
1833340000	WDU 10 GN	D.181
1833350000	WDU 10 GE	D.181
1833380000	WDU 10 WS	D.181
1833400000	WDU 16 RT	D.181
1833420000	WDU 16 SW	D.181
1833600000	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE	D.60
1833610000	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	D.60
1833640000	WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE	D.61
1833670000	WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE StB	D.61
1834060000	WQV 50N/2	D.12
1834070000	WQV 50N/3	D.12
1834080000	WQV 50N/4	D.12
1835840000	KLBUE 3-8 SDSC	E.11
1836370000	QVAR 1	C.134
1836550000	WDU 35N KB BL	D.181
1837030000	PDL 4 S/L/L	B.30
1837040000	PDL 4 S/L/L/PE	B.32
1837050000	PDL 4 S/N/L/PE	B.31
1837060000	PDL 4 S/NT/L/PE	B.30
1837070000	PAP PDL4S	B.30
1837080000	PHP PDL SO	B.30
1837090000	PHP PDL	B.30
1839850000	WAP WDK 2.5N/TR-DU	D.60

1840000000

1846030000	WPE 95N/120N	D.31
1846040000	WPE 50N	D.30
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	C.142
1847610000	PDL 4 S/L	B.31
1847620000	PDL 4 S/N	B.32
1847630000	PDL 4 S/N/L	B.31
1847740000	STB 36.8/IH/DB WTL6/1	B.23
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	D.73
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	D.73
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	D.71
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	D.73
1848290000	TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	F.10
1848330000	ZTPE 4/4AN/2	C.88
1848340000	ZP 4/1AN/1	C.85
1848350000	ZT 4/4AN/2	C.85
1848480000	FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	C.95

1850000000

1854090000	WS 10/15 MC Neutr.	F.29
1854100000	WS 10/15 MC Sonderdruck	F.29
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NEUTRAL	F.25
1854500000	DEK 5/5 PLUS MC SONDERDR.	F.25
1854750000	FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	C.95
1854760000	FEKO ZRV2.5 0.5-1	C.95
1854960000	ZT 4/2AN/1	C.85
1854970000	ZTPE 4/2AN/1	C.88
1854980000	ZP 4/1AN/1 GN	C.97
1854990000	ZP 4/1AN/2	C.85
1855000000	ZP 4/1AN/3	C.85
1855010000	ZP 4/1AN/4	C.85
1855020000	ZP 4/1AN/5	C.85
1855030000	ZP 4/1AN/6	C.85
1855040000	ZP 4/1AN/7	C.85
1855050000	ZP 4/1AN/8	C.85
1855060000	ZP 4/1AN/9	C.85
1855070000	ZP 4/1AN/10	C.85
1855080000	ZP 4/1AN/11	C.97
1855090000	ZP 4/1AN/12	C.97
1855100000	ZP 4/1AN/13	C.97
1855110000	ZP 4/1AN/14	C.97
1855120000	ZP 4/1AN/15	C.97
1855130000	ZP 4/1AN/16	C.97
1855220000	ZAP/TW ZT4/2AN	C.85
1855230000	ZAP/TW ZT4/2AN OR	C.85
1855240000	ZAP/TW ZT4/4AN/2 OR	C.85
1855250000	ZVR ZP4	D.102
1855260000	ZZE ZP4	D.102
1855610000	WTR 2.5	D.54
1855620000	WTR 2.5 STB2.3	D.54
1856740000	DEK 5/8 MC Neutral	F.25
1856750000	DEK 5/8 MC Sonderdruck	F.25
1856860000	KOSF ZT4	D.102
1858920000	Tintentank PrintJet II	F.36
1858950000	CleanUnit PrintJet II	F.36
1859200000	WEW 35/2 GR 7042	F.5
1859570000	IEPL	C.134
1859580000	WZAD 95N/120N	D.13
1859600000	Q WDU6-2.5 SET	D.162
1859620000	Q WDU10-2.5 SET	D.161

Código	Tipo	Pág.

1860000000

1861030000	ZAD ZT/ZPS2.5	C.100
1861040000	ZPS 2.5/1AN/QV/1	C.99
1861050000	ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	C.99
1865510000	ZTTR 2.5	C.93
1865520000	ZAP/TW ZTTR2.5	C.93
1865940000	ZPS 2.5/1AN/QV/6	C.103
1866070000	GHDE ZPS2.5/1AN	C.99
1866220000	ZZE ZP2.5/4	C.100
1866230000	ZZE ZP2.5/8	C.100
1866240000	ZVLA SC ZPS2.5	C.105
1866250000	ZVLA1 ZPS2.5	C.103
1866260000	ZVLA RC ZPS2.5	C.105
1866290000	TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	F.10
1866760000	Removal Tool AFK	C.95
1867090000	ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	C.96
1867100000	ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	C.96
1867110000	ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	C.96
1867120000	ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	C.96
1867130000	ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	C.96
1867140000	ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	C.96
1867150000	ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	C.96
1867160000	ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	C.96
1867170000	ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	C.96
1867180000	ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	C.96
1867190000	ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	C.96
1867200000	ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	C.96
1867210000	ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	C.96
1867220000	ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	C.96
1867240000	ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	C.96
1867420000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	C.59
1867440000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	C.59
1867500000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	C.61
1868880000	SMSE WF10/2xM6	D.150

1870000000

1872720000	WZAD 50N	D.12
1875150000	ZP 2.5/1AN	C.98
1875180000	ZP 2.5/1AN GN	C.98
1875190000	ZP 2.5/1AN ZA	C.98
1875200000	ZP 2.5/1AN ZA GN	C.98
1875210000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA	C.98
1875220000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	C.98
1878560000	BEST/D	D.178
1878570000	BEST/DRBR	D.178
1878600000	ZVLA DF ZPS2.5	C.104
1878620000	ZVR ZPS2.5	C.100
1878660000	WTA 4N WDK 2.5	D.175
1879350000	WTA 4N/ZA WDK 2.5	D.175
1879730000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	C.59
1879750000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	C.61
1879910000	WAP WTL6/3	D.158

1880000000

1880390000	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	D.32
1880410000	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	D.32
1880420000	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	D.32
1880430000	WSI 4/2	D.32
1880440000	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	D.32
1880450000	WAP WSI4/2	D.32
1881640000	WAP WTL4/2	D.72
1881650000	WTL 4/2 STB	D.72
1882590000	PDL 4/L/L	B.35
1882600000	PDL 4/NT/L	B.33
1882610000	PDL 4/L/L/PE	B.34
1882620000	PDL 4/NT/L/PE	B.33
1882890000	LM MT300 15X9 GE	D.126
1883210000	PAP PDL4	B.21
1886550000	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	D.33
1886560000	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	D.33
1886570000	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	D.33
1886580000	WSI 4	D.33
1886590000	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	D.33
1887210000	WTL 6/4 FF	D.76
1887220000	WTD 6/4 FF	D.76
1887240000	WAP WTL6/4FF	D.76

1890000000

1893940000	FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35	C.95
1893970000	FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	C.95
1893990000	FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	C.95
1895700000	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	C.29
1896100000	PHP PNT 6/10	B.28
1896110000	PDU 2.5/4	B.4
1896120000	PDU 2.5/4/3AN	B.4
1896130000	PDU 2.5/4/4AN	B.5
1896140000	PDU 6/10	B.5
1896150000	PDU 6/10/3AN	B.6
1896160000	PPE 2.5/4/4AN	B.12
1896170000	PPE 2.5/4	B.11
1896180000	PPE 6/10	B.12
1896190000	PPE 6/10/3AN	B.13
1896200000	PPE 2.5/4/3AN	B.11
1896210000	PPE 16	B.14
1896220000	PDU 16 BL	B.7

X

Código	Tipo	Pág.
1896230000	PDU 2.5/4 BL	B.4
1896240000	PDU 2.5/4/3AN BL	B.4
1896250000	PDU 2.5/4/4AN BL	B.5
1896270000	PDU 6/10 BL	B.5
1896280000	PDU 6/10/3AN BL	B.6
1896290000	PAP 16	B.7
1896300000	PAP 2.5/4	B.4
1896320000	PAP 2.5/4/4AN	B.4
1896330000	PAP PDU6/10	B.5
1896340000	PAP PDU6/10/3AN	B.6
1896350000	PNT 16	B.29
1896360000	PNT 2.5/4	B.28
1896370000	PNT 6/10	B.28
1896380000	PHP PNT16	B.29
1896390000	PHP PNT 2.5/4	B.28
1896400000	PDU 16	B.7
1896480000	PAP 2.5/4/3AN	B.11
1897000000	DS 13.5 WTL6/4FF	D.76
1897010000	QL 2 WTL6/4FF	D.76
1897020000	QL 3 WTL6/4FF	D.76
1897030000	QL 4 WTL6/4FF	D.76
1897090000	QL 10 WTL 6/4 FF	D.76
1897100000	QL 50 WTL6/4FF	D.76
1897110000	Q 2 WTL6/2FF	D.76
1897120000	Q 3 WTL6/2FF	D.76
1897130000	Q 4 WTL 6/4FF	D.76
1897190000	Q 10 WTL 6/4FF	D.76
1898420000	STGH O.R/SW ZRV2.5	C.95
1898430000	STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5	C.95
1898450000	ZTC 2.5/4AN/4	C.84
1898480000	ZTCPE 2.5/4AN/4	C.87
1899170000	MOFU 15/35 ZPS2.5	C.105
1899180000	PDL 4/N/L/PE	B.34
1899190000	PDL 4/TR/DU	B.22
1899200000	PDL 4/TR/DU/PE	B.22
1899210000	PDL 4/TR/DU O TNHE	B.21
1899220000	PDL 4/TR/DU/PE O TNHE	B.21

1900000000

1904960000	WQL 4 WF8-6/3	D.150
1905060000	WDU 4/ZZ	D.7
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	D.157
1905080000	WTR 4/ZR	D.57
1905090000	WTR 4/ZZ	D.56
1905100000	WTR 4/ZZ STB	D.56
1905110000	WTR 4/ZR STB	D.57
1905120000	WPE 4/ZR	D.25
1905130000	WPE 4/ZZ	D.25
1905140000	WDU 4/ZR	D.7
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	D.157
1905170000	ZDK 4-2/N/L	C.31
1905470000	ZTTR 2.5 O.TNHE	C.93
1905490000	M-PRINT PRO	F.41
1905500000	M-PRINT PRO ADVANCED	F.41
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	F.29
1905970000	WS 10/12 MC NEUTRAL	F.29
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	F.29
1906010000	WS 12/8 PLUS MC SDR	F.29
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	F.29
1906060000	WS 10/12 MC SONDERDRUCK	F.29
1906210000	ZQV 6N/2	B.5
1906220000	ZQV 6N/3	B.5
1906230000	ZQV 6N/4	B.5
1906240000	ZQV 6N/20	B.5
1906960000	ZRV 2.5/1	C.95
1906970000	ZRV 2.5/2	C.95
1906980000	AP ZRV2.5	C.95
1907000000	STGH ZRV2.5	C.95
1907010000	STGH O.ZA ZRV2.5	C.95
1907520000	DEK 5/5 PLUS MC GE	F.25
1908550000	BA ZPS2.5	C.105
1908560000	BA RC ZPS2.5	C.105
1908960000	ZQV 2.5/20	C.140
1908990000	ZQV 6/24 GE	C.141
1909000000	ZQV 2.5N/20 GE	D.165
1909010000	ZQV 4/20 GE	C.140
1909020000	ZQV 4N/20 GE	D.165
1909100000	ZQV 4N/20 BL	D.165
1909110000	ZQV 2.5N/20 RT	D.165
1909120000	ZQV 4N/20 SW	D.165
1909130000	ZQV 2.5N/20 SW	D.165
1909140000	ZQV 2.5N/20 BL	D.165
1909150000	ZQV 4N/20 RT	D.165

1910000000

1915450000	WTA 8 TN	D.72
1915480000	WTA 8 KO-TN	D.175
1916150000	PAD 2.5/4/4	B.4
1916160000	PAD 6/10/4	B.5
1916170000	PAD 16/4	B.7
1916180000	PTA PDU2.5/4	B.4
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	B.4
1916400000	PRH 2.5/4/2	B.4
1916410000	PRH 2.5/4/1	B.4
1916790000	PHP PNT 2.5/4 SO	B.28
1917410000	WS 10/6 MC MIDDLE OR	F.28
1917420000	WS 10/6 MC MIDDLE GN	F.28
1917430000	WS 10/6 MC MIDDLE GE	F.28
1917440000	WS 10/6 MC MIDDLE RT	F.28
1918680000	PDK 2.5/4V BL	B.8
1918710000	PDK 2.5/4 PE	B.15
1918720000	PDK 2.5/4L-PE	B.9
1918730000	PDK 2.5/4V	B.8
1918740000	PDK 2.5/4N-L	B.9
1918760000	PDK 2.5/4 BL	B.8
1918770000	PDK 2.5/4	B.8
1918780000	PEI 16	B.7
1918790000	PEI 16 BL	B.7
1919690000	PHP PNT16 SO	B.29
1919710000	PHP PNT 6/10 SO	B.28
1919720000	PAP PDK 2.5/4	B.8

1920000000

1920640000	PLOTTER PEN 0.25 P-INK	F.39
1920650000	PLOTTER PEN 0.35 P-INK	F.39
1924310000	MCP AP SF4-6	F.39
1924320000	MCP KLEBESTREIFEN	F.39
1924330000	P-CLEANER	F.39
1924340000	P-Ink 2.0	F.39
1924350000	MCP COVER	F.39
1924360000	MCP AP PLUS	F.39
1924370000	MCP AP LABLES	F.39
1924450000	ZDK 2.5/3AN D2	C.127
1924460000	ZDK 2.5/3AN DU-PE	C.33
1924470000	ZDK 2.5/3AN PE	C.52
1924480000	ZDK 2.5/3AN V BL	C.32
1924490000	ZDK 2.5/3AN V	C.32
1924500000	ZDK 2.5/3AN BL	C.32
1924510000	ZDK 2.5/3AN	C.32
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	C.127
1925000000	MCP PLUS	F.37
1927510000	WS 12/5 PLUS MC NEUTRAL	F.28
1927520000	WS 12/5 PLUS SONDERDRUCK	F.28
1927530000	WS 12/6 PLUS MC NEUTRAL	F.28
1927540000	WS 12/6 PLUS SONDERDRUCK	F.29

1930000000

1933700000	ZDU 2.5N	C.18
1933710000	ZDU 2.5N BL	C.18
1933720000	ZDU 2.5N/3AN	C.18
1933730000	ZDU 2.5N/3AN BL	C.18
1933740000	ZDU 2.5N/4AN	C.19
1933750000	ZDU 2.5N/4AN BL	C.19
1933760000	ZPE 2.5N	C.48
1933770000	ZPE 2.5N/3AN	C.48
1933780000	ZPE 2.5N/4AN	C.49
1933790000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	C.18
1933800000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	C.18
1933810000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	C.19
1933890000	PTR 2.5/4/4AN O TNHE	B.20
1933910000	PTR 2.5/4 O TNHE	B.18
1933930000	PTR 2.5/4/3AN BL	B.19
1933940000	PTR 2.5/4/4AN	B.19
1933950000	PTR 2.5/4	B.18
1933970000	PTR 2.5/4 BL	B.18
1933980000	PTR 2.5/4/3AN	B.19
1933990000	PTR 2.5/4/3AN O TNHE	B.19
1934000000	PTR 2.5/4/4AN BL	B.19
1934160000	ZAD 9/4	C.147
1934680000	PAP PTR2.5/4	B.18
1934690000	PAP PTR2.5/4/3AN	B.19
1934700000	PAP PTR2.5/4/4AN	B.19
1934790000	WTQ 6/1 EN	D.73
1934800000	WTQ 6/1 EN STB	D.73
1934810000	WTL 6/1 EN	D.73
1934820000	WTL 6/1 EN STB	D.73
1934830000	WTD 6/1 EN	D.63
1935130000	MCP EP	F.39
1936140000	WKS 2/2	D.74
1936150000	WKS 2/3	D.74
1936160000	WKS 2/4	D.73
1936240000	STB 21.6/45 GE	D.71
1936250000	STB 21.6/45 GN	D.71
1936260000	STB 21.6/45 VI	D.71
1936270000	STB 21.6/45 SW	D.71
1936280000	STB 21.6/45 GR	D.71
1936290000	STB 21.6/45 BL	D.71
1936300000	STB 21.6/45 RT	D.71
1938790000	STB 21.6/45 DB	D.71
1938820000	WTL 6/1/STB/TNSC/EN	D.74
1939440000	WPDB 16/6 3/4	D.122
1939450000	WPDB 35-16/16 1-1/6	D.122
1939460000	WPDB 70/16 1/10	D.123
1939470000	WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4	D.124
1939480000	WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4	D.124
1939490000	WPDB 3x70/16 1/6	D.125
1939500000	WPDB 70/16 1/6	D.126
1939510000	WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11	D.126

1940000000

1946210000	ZDU 2.5-2/3AN SW	C.152
1946220000	ZDU 2.5-2/3AN RT	C.152
1946230000	ZDU 2.5-2/3AN WS	C.152
1946240000	ZDU 2.5-2/3AN GE	C.152
1948000000	BLZP 5.08/02/90 SN OR BX	D.112
1948020000	BLZP 5.08/04/90 SN OR BX	D.112
1948060000	BLZP 5.08/08/90 SN OR BX	D.112
1948110000	BLZP 5.08/12/90 SN OR BX	D.112
1948150000	BLZP 5.08/16/90 SN OR BX	D.112
1948240000	BLZP 5.08/02/90 SN BK BX	D.112
1948260000	BLZP 5.08/04/90 SN BK BX	D.112
1948300000	BLZP 5.08/08/90 SN BK BX	D.112
1948340000	BLZP 5.08/12/90 SN BK BX	D.112
1948380000	BLZP 5.08/16/90 SN BK BX	D.112
1949800000	BLZP 5.08/02/90F SN OR BX	D.112
1949820000	BLZP 5.08/04/90F SN OR BX	D.112
1949860000	BLZP 5.08/08/90F SN OR BX	D.112
1949900000	BLZP 5.08/12/90F SN OR BX	D.112
1949940000	BLZP 5.08/16/90F SN OR BX	D.112

1950000000

1950040000	BLZP 5.08/02/90F SN BK BX	D.112
1950060000	BLZP 5.08/04/90F SN BK BX	D.112
1950100000	BLZP 5.08/08/90F SN BK BX	D.112
1950140000	BLZP 5.08/12/90F SN BK BX	D.112
1950180000	BLZP 5.08/16/90F SN BK BX	D.112
1951870000	WS 8/5 PLUS MC NEUTRAL	F.28
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NEUTRAL	F.28
1951920000	DEK 5/30 MC NEUTRAL	F.33
1957710000	WAP WTL6/1 EN	D.74

1960000000

1964830000	WZAD 70N	D.13
1966020000	WSI 25/1 10x38	D.46
1966030000	WSI 25/3 CC	D.46
1966040000	WSI 25/2 CC	D.46
1966050000	WSI 25/1 CC	D.46
1966060000	WSI 25/1 10x38/LED	D.46
1966070000	WSI 25/1 CC/LED	D.46
1966080000	WSI 25/3 10x38	D.46
1966090000	WSI 25/2 10x38	D.46
1966380000	WAP 2.5-10/0.5mm	D.156
1967200000	ZT 2.5/2X2AN	C.83

1970000000

1972980000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	C.98

2010000000

2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	D.74

2260000000

2269800000	KLBUE 4-6 Z/1	E.14

2310000000

2318670000	ZE ZRV2.5	C.95

2320000000

2321640000	STGH ZPC2.5 DB	C.84

3890000000

3896100000	SP M6 15 MSZN	E.10
3896200000	SP M6 20 MSZN	E.10
3896300000	SP M6 30 MSZN	E.10

4060000000

4062150000	PJ-Clean Unit	F.36

7900000000

7904100000	ZAP/TW 4/3AN	C.131
7904110000	ZAP/TW 4/3AN BL	C.8
7904120000	ZAP/TW 4/3AN OR	C.131
7904170000	ZPE 4/3AN	C.39
7904180000	ZDU 4/3AN	C.8
7904190000	ZDU 4/3AN BL	C.8
7904210000	ZAP/TW4/4AN	C.131
7904220000	ZAP/TW4/4AN BL	C.9
7904230000	ZAP/TW4/4AN OR	C.131
7904280000	ZPE 4/4AN	C.39
7904290000	ZDU 4/4AN	C.9
7904300000	ZDU 4/4AN BL	C.9
7906040000	BK 2/E	D.138
7906060000	BK 3/E	D.138
7906080000	BK 4/E	D.138
7906090000	BK 6/E	D.138
7906100000	BK 12/E	D.138
7906110000	MK 3/2/E	D.138
7906120000	MK 3/3/E	D.138
7906130000	MK 3/4/E	D.138
7906150000	MK 3/6/E	D.138
7906170000	MK 3/8/E	D.138
7906210000	MK 3/12/E	D.138
7906220000	MK 6/2/E	D.139
7906230000	MK 6/3/E	D.139
7906240000	MK 6/4/E	D.139
7906250000	MK 6/5/E	D.139
7906260000	MK 6/6/E	D.139
7907370000	ZAP/TW6/3AN	C.131
7907380000	ZAP/TW6/3AN BL	C.9
7907390000	ZAP/TW6/3AN OR	C.131
7907400000	ZPE 6/3AN	C.40
7907410000	ZDU 6/3AN	C.9
7907420000	ZDU 6/3AN BL	C.9

7910000000

7910180000	WTR 4	D.55
7910190000	WTR 4 BL	D.55
7910210000	WTR 4 STB	D.55
7910220000	WTR 4 STB BL	D.55
7910240000	WTR 4 SI	D.50
7910270000	WTR 4 SL	D.87
7910300000	WTR 4 STB SL	D.87
7910330000	WTR 4 SI SL	D.90
7910360000	WTR4 SL/EN	D.89
7910380000	WTR4 SL/EN SW	D.89
7910390000	WTR4 SL/EN STB	D.89
7914370000	WTR 4/SI LD 36V	D.50
7914380000	WTR 4/SI LD 70V	D.50
7914390000	WTR 4/SI LD 150V	D.50
7914400000	WTR 4/SI LD 250V	D.50
7917000000	AP MAK2.5 DB	D.96
7917030000	MAK 2.5 DB	D.96

7920000000

7920100000	ZQV 35-10	C.140
7920340000	ZEW 15	F.12
7920900000	ZTR 2.5/4AN	C.67
7920930000	ZTR 2.5/4AN BL	C.67
7920940000	ZTR 2.5/4AN OR	C.67
7920950000	ZTR 2.5/4AN/O.TNHE	C.67
7921560000	SIHA 3/G20	D.177
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	D.177
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	D.177
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	D.177
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	D.177

8010000000

8010040000	WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	D.120
8014670000	WDK 2.5 2D 1.A	D.118

8020000000

8023610000	WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	D.120
8023630000	WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	D.120
8025610000	WDK 2.5 1D	D.117

8160000000

8161820000	WDUL 4	D.116

8630000000

8630740000	ZEW 35/2	F.12

8670000000

8670210000	ZDU 4/4AN OR	C.153
8670420000	ZDU 6/3AN OR	C.153
8670520000	ZDK 4-2/D forward	C.126
8670620000	ZAP/TW ZDK4-2 BL	C.126
8670750000	ZDK 4-2	C.30
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	C.126
8670850000	ZDK 4-2 BL	C.30
8671050000	ZDK 4-2 PE	C.51
8671080000	ZDK 4-2 V	C.30
8671120000	ZDK 4-2/DU-PE	C.31

8700000000

8709760000	ZDK 4-2 EL	C.126

8720000000

8728450000	ZTR 2.5/3AN/O.TNHE	C.66

8730000000

8731640000	WTR 2.5 BL	D.54
8731660000	WTR 2.5 STB2.3 BL	D.54
8731670000	WTR 2.5/0.TNHE STB2.3	D.54
8731680000	ZTR 2.5 OR	C.66
8731690000	ZTR 2.5/3AN OR	C.66
8731700000	WTR 2.5/0.TNHE	D.54
8731710000	ZTR 2.5 BL	C.66
8731720000	ZTR 2.5/3AN	C.66
8731730000	ZTR 2.5/3AN BL	C.66

X

Código	Tipo	Pág.
8810000000		
8817920000	ZTR 6-2 E / 24V DC	C.71
8817930000	ZTR 6-2 E / 230V UC	C.71
8870000000		
8870840000	SRC-I QV P	B.38
9000000000		
9002170000	KT ZQV	F.44
9002650000	KT 8	F.42
9002660000	KT 12	F.42
9004050000	H0,5/10	F.77
9004060000	H1,5/12	F.77
9004070000	H1,5/18	F.77
9004080000	H2,5/10	F.77
9004090000	H2,5/18	F.77
9004100000	H4,0/15	F.77
9004110000	H4,0/18	F.77
9004120000	H6,0/10	F.77
9004130000	H6,0/18	F.77
9004140000	H1,5/24D SW SV	F.70
9004150000	H16,0/25	F.77
9004160000	H16,0/32	F.77
9004170000	H25,0/25	F.77
9004180000	H25,0/32	F.77
9004190000	H35,0/25	F.77
9004200000	H35,0/32	F.77
9004210000	H50,0/18	F.77
9004220000	H50,0/32	F.77
9004230000	H70,0/25	F.77
9004240000	H70,0/32	F.77
9004250000	H95,0/25	F.77
9004260000	H95,0/32	F.77
9004270000	H0,5/14 OR BD	F.67
9004280000	H0,5/14D W BD	F.68
9004290000	H0,75/14 W BD	F.67
9004300000	H0,75/14D GR BD	F.68
9004310000	H0,75/14T HBL BD	F.70
9004320000	H1,0/14 GE BD	F.67
9004330000	H1,0/14D R BD	F.68
9004340000	H1,5/14 R BD	F.67
9004350000	H1,5/14D SW BD	F.68
9004360000	H2,5/14D BL BD	F.67
9004370000	H2,5/14T GR BD	F.70
9004390000	H0,34/12 TK BD GSP	F.67
9004410000	H1,5/16 ZH R SV	F.72
9004420000	H1,5/16D ZH SW SV	F.73
9004430000	H2,5/19D ZH BL SV	F.72
9004440000	H0,5/14 ZH OR SV	F.72
9004500000	WAW 1 NEUTRAL	F.43
9004510000	WAW 2	D.172
9004560000	H0,5/14S OR	F.76
9004590000	H0,5/14S W	F.76
9004710000	H10,0/26D R ZH SV	F.73
9004720000	H6,0/23D ZH GE SV	F.73
9004730000	H4/22D ZH GR SV	F.72
9004740000	H2,5/21D ZH BL SV	F.72
9004750000	H1,5/20D SW ZH SV	F.73
9004760000	H1,0/19D ZH R SV	F.73
9004770000	H0,75/16D ZH GR SV	F.73
9004780000	H0,5/14D ZH W SV	F.73
9004900000	H0,75/16 ZH W SV	F.72
9004910000	H1,0/19 ZH GE SV	F.72
9004920000	H1,5/20 ZH R SV	F.72
9004930000	H6,0/23 ZH SW SV	F.72
9004940000	H10,0/24 ZH EB SV	F.72
9005000000	STRIPAX	F.48
9005140000	H0,75/16T ZH HBL SV	F.74
9005150000	H2,5/21 ZH GR SV	F.74
9005160000	H6,0/23T ZH GN SV	F.74
9005170000	H10,0/26T ZH BR SV	F.74
9005180000	H0,14/10 GR SV	F.66
9005610000	STRIPAX 16	F.48
9005810000	H0,5/14 OR BD GSP	F.67
9005820000	H0,75/14 W BD GSP	F.67
9005830000	H1,0/14 GE BD GSP	F.67
9005840000	H1,5/14 R BD GSP	F.67
9005850000	H2,5/14D BL BD GSP	F.67
9005860000	H0,5/14D W BD GSP	F.69
9005870000	H0,75/14D GR	F.69
9005880000	H1,0/14D R BD GSP	F.69
9005890000	H1,5/14D SW BD GSP	F.69
9005900000	H0,75/14T BL BD GSP	F.71
9005910000	H2,5/14T GR BD GSP	F.71
9005990000	PZ 1.5	F.65
9006020000	SWIFTY	F.54
9006060000	SWIFTY SET	F.54
9006120000	CTI 6	F.65
9006450000	PZ 50	F.53
9006590000	H1,5/17,5X SW SV	F.75
9006630000	H1,5/19,5X SW SV	F.75
9006670000	H2,5/17,5X BL SV	F.75
9006710000	H2,5/21,5X BL SV	F.75
9006750000	H4,0/19,5X GR SV	F.75
9006790000	H6,0/23,0X GE SV	F.75
9006830000	H10,0/24,0X R SV	F.75

Código	Tipo	Pág.
9006870000	H16,0/25,5X BL SV	F.75
9007440000	DMS 3	F.64
9007450000	AKKU DMS 3	F.64
9007460000	LADEGERAET DMS 3	F.64
9007470000	DMS 3 SET 1	F.64
9007480000	DMS 3 SET 2	F.64
9008320000	SD 0,5x3,0x80	F.57
9008330000	SD 0,6x3,5x100	F.57
9008340000	SD 0,8x4,0x100	F.57
9008350000	SD 1,0x5,5x150	F.57
9008370000	SDI 0,4x2,5x75	B.30
9008390000	SDI 0,6x3,5x100	D.96
9008400000	SDI 0,8x4,0x100	D.76
9008520000	SDK PZ0	F.57
9008530000	SDK PZ1	F.57
9008540000	SDK PZ2	F.57
9008550000	SDK PZ3	F.57
9008640000	SDIZ 0,8X5,5 150/248	D.76
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	F.58
9008860000	SKS 2,0-8,0	F.58
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	F.58
9008880000	TH-S 9-40	F.58
9009010000	SD 1,2x6,5x150	F.57
9009020000	SD 0,8x4,5x125	F.57
9009030000	SD 0,4x2,5x75	F.57
9009070000	SK 10,0x125	F.57
9009160000	SD TH20	F.57
9009730000	SDIS 2,5-5,5/PH1/2	F.55
9010000000		
9010110000	SD 0,6x3,5x200	F.57
9011460000	PZ 6/5	F.50
9012500000	PZ 4	F.50
9012600000	PZ 16	F.52
9013600000	PZ ZH 16	F.52
9013650000	PZ 6 HEX	F.65
9014350000	PZ 6 Roto	F.51
9014400000	HTI 15	F.65
9014840000	HTF ZRV	C.94
9018510000	H0,75/14 ZH W SV	F.72
9018520000	H0,75/14D ZH GR SV	F.73
9018530000	H1,0/15 ZH GE SV	F.72
9018540000	H1,0/15D ZH R SV	F.73
9018550000	H0,75/14TS HBL	F.76
9018560000	H1,0/14S R	F.76
9018580000	H2,5/19T ZH GR SV	F.74
9018590000	H4,0/22T ZH OR SV	F.74
9018650000	H1,0/15S ZH GE SV	F.72
9018690000	H1,0/15S ZH GE	F.72
9018860000	H10/24S ZH EB	F.72
9018870000	H10/30S ZH EB	F.72
9018880000	H10,0/24DS ZH R	F.73
9018890000	H10/30DS ZH R	F.73
9018910000	H0,25/5	F.77
9019000000	H0,5/12D W	F.68
9019010000	H0,5/14D W	F.68
9019020000	H0,5/16D W	F.68
9019030000	H0,75/12D GR	F.68
9019040000	H0,75/14D GR	F.68
9019050000	H0,75/16D GR	F.68
9019060000	H0,75/18D GR	F.68
9019070000	H1,0/12D R	F.68
9019080000	H1,0/14D R	F.68
9019100000	H1,0/16D R	F.68
9019110000	H1,0/18D R	F.68
9019120000	H1,5/14D SW	F.68
9019130000	H1,5/16D SW	F.68
9019140000	H1,5/18D SW	F.68
9019150000	H1,5/24D SW	F.68
9019160000	H2,5/15D BL	F.66
9019170000	H2,5/19D BL	F.66
9019180000	H2,5/25D BL	F.66
9019190000	H4,0/18D GR	F.66
9019200000	H4,0/20D GR	F.66
9019210000	H4,0/26D GR	F.66
9019220000	H6,0/20D GE	F.68
9019230000	H6,0/26D GE	F.68
9019240000	H10,0/22D R	F.68
9019250000	H10,0/28D R	F.68
9019260000	H16,0/22D BL	F.68
9019270000	H16,0/28D BL	F.68
9019280000	H25,0/30D 16 GE	F.68
9019300000	H25,0/36D GE	F.68
9019310000	H35,0/30D 16 R	F.68
9019320000	H35,0/32D R	F.68
9019330000	H35,0/39D R	F.68
9019340000	H50/36D BL	F.68
9019350000	H50,0/41D BL	F.68
9019400000	H0,5/14D W SV	F.68
9019410000	H0,75/14D GR SV	F.68
9019420000	H1,0/14D R SV	F.68
9019430000	H1,5/14D SW SV	F.68
9020000000		
9020000000	STRIPAX PLUS 2.5	F.49
9021010000	H0,25/10T GE	F.70
9021020000	H0,25/12T GE	F.70

Código	Tipo	Pág.
9021030000	H0,75/12T HBL	F.70
9021040000	H0.75/14 HBL	F.70
9021050000	H0,75/16T HBL	F.70
9021060000	H0,75/18T HBL	F.70
9021070000	H2,5/15T GR	F.70
9021080000	H2,5/19T GR	F.70
9021090000	H2,5/25T GR	F.70
9021100000	H4,0/18T OR	F.70
9021110000	H4,0/20T OR	F.70
9021120000	H4,0/26T OR	F.70
9021130000	H6,0,0/20T GN	F.70
9021140000	H6/26T GN	F.70
9021150000	H10,0/22T BR	F.70
9021160000	H10,0/28T BR	F.70
9021170000	H16,0/22T W	F.70
9021180000	H16,0/28T W	F.70
9021190000	H25,0/30T SW	F.70
9021200000	H25,0/36T SW	F.70
9021210000	H0,25/10T GE SV	F.70
9021220000	H0,25/12T GE SV	F.70
9021230000	H0,75/14T HBL SV	F.70
9021240000	H2,5/15T GR SV	F.70
9021250000	H4,0/18T OR SV	F.70
9025240000	H1,5/14S SW	F.76
9025690000	H1,5/12S R	F.76
9025700000	H0,75/14S W SV	F.76
9025710000	H1,0/14S GE SV	F.76
9025720000	H1,5/14S R SV	F.76
9025740000	H0,25/10 HBL	F.66
9025750000	H0,34/10 TK	F.66
9025760000	H0,25/12 HBL	F.66
9025770000	H0,34/12 TK	F.66
9025780000	H0,25/12 HBL SV	F.66
9025790000	H0,34/12 TK SV	F.66
9025850000	CRIMP-SET PZ 16	B.53
9025860000	H0,75/16 W	F.66
9025870000	H0,5/16 OR	F.66
9025880000	H50,0/22	F.77
9025910000	H0,75/18 W	F.66
9025930000	H1,0/18 GE	F.66
9025950000	H1,0/16 GE	F.66
9025960000	H0,75/14S W	F.76
9025970000	H1,0/14S GE	F.76
9025980000	H1,5/14S R	F.76
9026010000	H4,0/18 GR SV	F.66
9026030000	H0,34/10 TK SV	F.66
9026050000	H0,25/10 HBL SV	F.66
9026060000	H0,5/14 OR SV	F.66
9026070000	H0,75/14 W SV	F.66
9026080000	H1,0/14 GE SV	F.66
9026090000	H1,5/14 R SV	F.66
9026100000	H2,5/15 BL SV	F.66
9028200000	H70,0/37 GE	F.66
9028210000	H95,0/44 R	F.66
9028220000	H120,0/50 BL	F.66
9028230000	H150,0/54 GE	F.66
9028240000	H0,14/12 GR SV	F.66
9028250000	H0,14/10T BR SV	F.70
9028260000	H0,5/12 OR SV	F.66
9028270000	H0,5/16 OR SV	F.66
9028280000	H0,75/12 W SV	F.66
9028290000	H0,75/16 W SV	F.66
9028300000	H0,75/18 W SV	F.66
9028310000	H1,0/12 GE SV	F.66
9028320000	H1,0/16 GE SV	F.66
9028340000	H1,0/18 GE SV	F.66
9028350000	H1,5/16 R SV	F.66
9028360000	H1,5/14DS SW SV	F.76
9028490000	H2,5/12DS BL	F.76
9028580000	H0,75/14DS HBL	F.76
9028680000	CRIMP-SET PZ 6 ROTO	B.53
9030000000		
9036200000	H2,5/12TS GR	F.76
9036220000	H2,5/16DS BL	F.76
9036240000	H120,0/32	F.77
9036250000	H150,0/32	F.77
9036260000	H185,0/32	F.77
9036290000	HOOKBLA 0,25-1,5 SW	F.78
9036300000	HOOKBLA 1,0-2,5 SW	F.78
9037160000	SD 0,4x2,0x60	F.57
9037200000	H0,5/14 ZH OR	F.72
9037210000	H0,5/16 ZH OR	F.72
9037220000	H0,5/18 ZH OR	F.72
9037230000	H0,75/14 ZH W	F.72
9037240000	H0,75/16 ZH W	F.72
9037250000	H0,75/24 ZH W	F.72
9037260000	H1,0/15 ZH GE	F.72
9037270000	H1,0/19 ZH GE	F.72
9037280000	H1,0/25 ZH GE	F.72
9037290000	H1,5/16 ZH R	F.72
9037300000	H1,5/20 ZH R	F.72
9037310000	H1,5/26 ZH R	F.72
9037320000	H6,0/23 ZH SW	F.72
9037330000	H6,0/29 ZH SW	F.72
9037340000	H10,0/24 ZH EB	F.72
9037350000	H10,0/30 ZH EB	F.72
9037360000	H16,0/29 ZH GN	F.72

Código	Tipo	Pág.
9037370000	H16,0/38 ZH GN	F.72
9037380000	H0,5/14D ZH W	F.73
9037390000	H0,5/16D ZH W	F.73
9037400000	H0,5/18D ZH W	F.73
9037410000	H0,75/14D ZH GR	F.73
9037420000	H0,75/16D ZH GR	F.73
9037430000	H0,75/24D ZH GR	F.73
9037440000	H1,0/15D ZH R	F.73
9037450000	H1,0/19D ZH R	F.73
9037460000	H1,0/25D ZH R	F.73
9037470000	H1,5/16D ZH SW	F.73
9037480000	H1,5/20D ZH SW	F.73
9037490000	H1,5/26D ZH SW	F.73
9037500000	H2,5/19D ZH BL	F.72
9037510000	H2,5/21D ZH BL	F.72
9037520000	H2,5/27D ZH BL	F.72
9037530000	H4,0/22D ZH GR	F.72
9037540000	H4,0/28D ZH GR	F.72
9037550000	H6,0/23D ZH GE	F.73
9037560000	H6,0/29D ZH GE	F.73
9037570000	H10,0/24D ZH R	F.73
9037580000	H10,0/30D ZH R	F.73
9037590000	H16,0/29D ZH BL	F.73
9037600000	H16,0/38D ZH BL	F.73
9037610000	H0,75/14T ZH HBL	F.74
9037620000	H0,75/16T ZH HBL	F.74
9037630000	H0,75/24T ZH HBL	F.74
9037640000	H2,5/19T ZH GR	F.74
9037650000	H2,5/21T ZH GR	F.74
9037660000	H2,5/27T ZH GR	F.74
9037670000	H4,0/22T ZH OR	F.74
9037680000	H4,0/28T ZH OR	F.74
9037690000	H6,0/23T ZH GN	F.74
9037700000	H6,0/29T ZH GN	F.74
9037710000	H10,0/24T ZH BR	F.74
9037720000	H10,0/30T ZH BR	F.74
9037730000	H16,0/29T ZH W	F.74
9037740000	H16,0/38T ZH W	F.74
9050000000		
9050340000	ERSATZMESSER STRIPAX PL	F.49
9200000000		
9200070000	LIR 1,5M3 V	F.78
9200080000	LIR 1,5M3,5 V	F.78
9200090000	LIR 1,5M4 V	F.78
9200100000	LIR 1,5M5 V	F.78
9200110000	LIR 1,5M6 V	F.78
9200120000	LIR 1,5M8 V	F.78
9200150000	LIR 2,5M3 V	F.78
9200160000	LIR 2,5M3,5 V	F.78
9200170000	LIR 2,5M4 V	F.78
9200180000	LIR 2,5M5 V	F.78
9200190000	LIR 2,5M6 V	F.78
9200200000	LIR 2,5M8 V	F.78
9200210000	LIR 2,5M10 V	F.78
9200230000	LIR 6M4 V	F.78
9200240000	LIR 6M5 V	F.78
9200250000	LIR 6M6 V	F.78
9200260000	LIR 6M8 V	F.78
9200270000	LIR 6M10 V	F.78
9200290000	LIS 1,5M3 V	F.78
9200300000	LIS 1,5M3,5 V	F.78
9200310000	LIS 1,5M4 V	F.78
9200320000	LIS 1,5M5 V	F.78
9200330000	LIS 1,5M6 V	F.78
9200350000	LIS 2,5M3 V	F.78
9200360000	LIS 2,5M3,5 V	F.78
9200370000	LIS 2,5M4 V	F.78
9200380000	LIS 2,5M5 V	F.78
9200390000	LIS 2,5M6 V	F.78
9200410000	LIS 6M4 V	F.78
9200420000	LIS 6M5 V	F.78
9200430000	LIS 6M6 V	F.78
9200440000	LIS 6M8 V	F.78
9200450000	LIS 6M10 V	F.78
9200460000	LIP 1,5R12 V	F.78
9200470000	LIP 2,5R12 V	F.78
9200480000	LIP 6R14 V	F.78
9200490000	LIB 1,5B25 VF	F.79
9200500000	LIB 2,5B25 VF	F.79
9200510000	LIB 6B26 VF	F.79
9200520000	LIF 1,5F288 R	F.79
9200530000	LIF 1,5F488 R	F.79
9200540000	LIF 1,5F638 R	F.79
9200550000	LIF 2,5F488 R	F.79
9200560000	LIF 2,5F638 R	F.79
9200570000	LIF 6F638 R	F.79
9200580000	LIF 1,5M638 R	F.79
9200590000	LIF 2,5M638 R	F.79
9200600000	LIF 6M638 R	F.79
9200610000	LIF 1,5T638 R	F.79
9200620000	LIF 2,5T638 R	F.79
9200630000	LIF 6T638 R	F.79
9200640000	LIF 1,5F638 RF	F.79
9200650000	LIF 2,5F638 RF	F.79
9200660000	LIF 6F638 RF	F.79

Order No.	Type	Page
9200670000	LID 1,5M4 R	F.80
9200680000	LID 2,5M5 R	F.80
9200690000	LID 6M5 R	F.80
9200700000	LID 1,5F4 RF	F.80
9200710000	LID 2,5F5 RF	F.80
9200720000	LID 6,0F5 RF	F.80
9201040000	HTF AFK 2.5	C.95
9201610000	WQV PEN 50N	D.30
9201630000	WQV PEN 95N/120N	D.31
9202040000	KT 45 R	F.46
9202060000	KT 55	F.46
9202510000	WK 1/4" C6,3 E6,3	F.61
9202820000	H0,75/19S ZH W	F.72
9202830000	H0,75/19DS ZH GR	F.73
9202840000	H0,75/19TS ZH HBL	F.74
9202850000	CTI 6 G	F.65
9202870000	H1,5/24 XS SW	F.75
9202880000	H2,5/24 XS BL	F.75
9202900000	H 0,5/16 S OR	F.76
9202910000	H0,5/16 DS W	F.76
9203620000	H 10,0/22 S EB	F.76
9203630000	H 4,0/20 DS GR	F.76
9204090000	H0,34/11 S TK	F.76
9204180000	AMF 6/10	F.47
9204190000	AM 16	F.47
9204240000	H0,75/15S HBL	F.76
9204250000	ERME AMF 6/10	F.47
9204260000	ERME AM 16	F.47
9204270000	ERME KT 45 R	F.46
9204280000	ERME KT 55	F.46
9205550000	SDIS 2.0-5.5	F.55

9420000000

9426770000	H2,5/14TS GR	F.76

9450000000

9451000000	H35,0/30S	F.77

9510000000

9512190000	WDU 70N/35	D.13
9512200000	WPE 70N/35	D.30
9512210000	WNT 70N/35	D.84
9512240000	WQV 70N/2	D.13
9512250000	WQV 70N/3	D.13
9512260000	WAD 20 GE WSD	D.176
9512420000	WDU 70N/35 BL	D.13

9520000000

9525840000	WQV 70N-PEN	D.30
9528070000	WDTR 2.5	D.59
9528080000	WDTR 2.5 BL	D.59
9528090000	WDTR 2.5/WE	D.59

9530000000

9531290000	WQV 70N/4	D.13
9532440000	KDKS 1/35 DB	D.34
9532470000	AP KDKS1 DB	D.34
9537400000	WDU 10 SL SW	D.87
9537410000	WDU 10 SL/EN SW	D.89
9537430000	WDU 6 SL/EN SW	D.88
9537440000	WDU 4 SL	D.86
9537450000	WDU 4 SL/EN	D.88
9537460000	WDU 6 SL	D.86
9537470000	WDU 6 SL/EN	D.88
9537480000	WDU 10 SL	D.87
9537490000	WDU 10 SL/EN	D.89
9537510000	WDU 4 SL/EN SW	D.88
9537550000	SIHA 1/G20	D.177
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	D.177
9537680000	SIHA STRAP	D.177
9537910000	AP AKZ4 DB	D.158
9538080000	WTL 6 SL/EN	D.69
9538090000	WTD 6 SL	D.91
9538100000	WTD 6 SL/EN	D.69
9538110000	WAP WTL6 SL	D.158

9540000000

9540000000	ZEW 35	F.12

9910000000

9918130000	CROSS-KEY UNIVERSAL	F.63
9918140000	CROSS-KEY UNIVERSAL S	F.63
9918150000	CROSS-KEY MASTER	F.63
9918370000	DMS MANUELL 0,5-1,7	F.61
9918380000	DMS MANUELL 2,0-8,0	F.61
9918390000	DMSI MANUELL 0,5-1,7	F.62
9918400000	DMSI MANUELL 2,0-8,0	F.62
9918410000	WK SI 0,4x2,5	F.62
9918420000	WK SI 0,5x3,0	F.62
9918430000	WK SI 0,6x3,5	F.62
9918440000	WK SI 0,8x4,0	F.62
9918450000	WK SI 1,0x5,5	F.62

Order No.	Type	Page
9918460000	WK IK PH0	F.62
9918470000	WK IK PH1	F.62
9918480000	WK IK PH2	F.62
9918490000	WK IK PZ0	F.62
9918500000	WK IK PZ1	F.62
9918510000	WK IK PZ2	F.62
9918520000	WK S 0,4x2,5	F.61
9918530000	WK S 0,5x3,0	F.61
9918540000	WK S 0,6x3,5	F.61
9918550000	WK S 0,8x4,0	F.61
9918560000	WK S 1,0x5,5	F.61
9918570000	WK K PH0	F.61
9918580000	WK K PH1	F.61
9918590000	WK K PH2	F.61
9918600000	WK K PZ0	F.61
9918610000	WK K PZ1	F.61
9918620000	WK K PZ2	F.61
9918700000	TSLD 5	F.45

Direcciones internacionales

AE **Emiratos Árabes Unidos**
Weidmuller Middle East FZE
P.O. Box 8591
SAIF-Zone
Sharjah U. A. E.
Tel. +971 6 5572723
Fax +971 6 5572724
wme.info@weidmueller.com

AR **Argentina**
CPI SA
Bauness 2660
1431 Buenos Aires
Tel. +54 11 45238008
Fax + 54 11 45220546
info@cpi.com.ar
www.cpi.com.ar

AT **Austria**
Weidmüller GmbH Austria
Straße 2, Industriezentrum Nö
Süd Straße 2b M59
2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 2236 6708-0
Fax +43 2236 6708-199
office.at@weidmueller.com

AU **Australia**
Weidmüller Pty. Ltd.
P.O.Box 6944
Huntingwood Drive 43
Huntingwood,
NSW, 2148
Tel. +61 2 9671-9999
Fax +61 2 9671-9911
info@weidmueller.com.au
www.weidmueller.com.au

AZ **Azerbaiyán**
West Industries Ltd.
Caspian Plaza, 5-th Floor
44 J. Jabbarly Str., Baku
Tel. +99412 499 15 15
Fax +99412 499 14 93
sales@west-i.com

BA **Bosnia y Herzegovina**
BH ES ELEKTROSISTEM d.o.o.
Bul. Vojvode S.
Stepanovica kod br. 272
78000 BiH - Banja Luka
Tel. +387 51 420-340
Fax +387 51 420-341
elsist@inecco.net
www.elektrosistem.ba

BE **Bélgica**
Weidmüller Benelux B.V.
Mechelsesteenweg 519 bus 6 en 7
1930 Nossegem
Tel. +32 2 752 4070
Fax +32 2 751 3606
info@weidmueller.be
www.weidmueller.be

BG **Bulgaria**
Weid-Bul EOOD
1756 Sofia
13, bul. „Kliment Ohridski"
Tel. +359 2 9632560
Fax +359 2 9631098
sofia@weidbul.com
www.weidbul.com

BH **Bahrein**
Khayber Trading Company
P.O. Box 1976 Manama,
Tel. +973 720747
Fax +973 720331
khayber@batelco.com.bh

BR **Brasil**
Weidmüller Conexel do Brasil
Conexões Elétricas Ltda.
Rua Garcia Lorca, 176
09695-900, Sao Paulo SP
Tel. +55 11 43669600
Fax +55 11 43621677
vendas@conexel.com.br
www.conexel.com.br

BY **Belarús**
Technikon Ltd.
Nezavisimosti pr.177-9
Minsk 220125
Tel. +375 17 3931177
Fax +375 17 3930080
wm@technikon.by

CA **Canadá**
W Interconnections CANADA Ltd.
10 Spy Court, Markham,
Ontario L3 R5 H6
Tel. +1 905 475-1507
Fax +1 905 475-2798
info1@weidmuller.ca
www.weidmuller.ca

CH **Suiza**
Weidmüller Schweiz AG
Rundbuckstraße 2
8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 52 6740707
Fax +41 52 6740708
info@weidmueller.ch
www.weidmueller.ch

CL **Chile**
Felipe Bahamondes S.A./ATS AGRO
Maria Luisa Santander 0475
Casilla 3425
Santiago
Tel. +56 2 341-1271
Fax +56 2 341-1275
felipe@atsintech.com

Chil
CPI CHILE LTDA
Av. Presidente Frei Montalva 6001-47
Conchali - Region Metropolitana -
Santiago
cpi@cpichile.cl

CN **China**
Weidmüller Interface International
Trading (Shanghai) Co., Ltd.
25F, BM Intercontinental Business
Center,
100 Yutong Road,Shanghai 200070
P.R. China
Tel. +86 21 22195008
Fax +86 21 22195009
www.cnweidmuller.com

CO **Colombia**
Automatización Avanzada S. A.
Carrera 97 No.24c, 23 B4
4 Bogotá D. C.
Tel. +57 1 5478510
Fax +57 1 4223044
comercial@
automatizacionavanzada.com
www.automatizacionavanzada.com

CR **Costa Rica**
ELVATRON S.A.
la Uruca 400 Norte
Banco Costa Rica
San José Costa Rica
Tel. +506 2 961060
Fax +506 5 200609
dirk.haase@elvatron.com
www.elvatron.com

CZ **República Checa**
Weidmüller s. r. o.
Lomnického 5/1705
14000 Praha 4
Tel. +420 2 44001400
Fax +420 2 44001499
office@weidmueller.cz
www.weidmueller.cz

DE **Alemania**
Weidmüller GmbH & Co. KG
P. O. Box 3054
32720 Detmold
Ohmstraße 9
32758 Detmold
Tel. +49 5231 1428-0
Fax +49 5231 1428-116
weidmueller@weidmueller.de
www.weidmueller.de

DK **Dinamarca**
Wexøe A/S
Lejrvej 31
3500 Vaerloese
Tel. +45 45465800
Fax +45 45465801
wexoe@wexoe.dk
www.wexoe.dk

EC **Ecuador**
Elsystec S. A. Electricidad
Sistemas y Tecnología
Vasco de Contreras N35-25
y Mañosca, Quito
Tel. +593 2 2456510
Fax +593 2 2456755
Elsystec@uio.satnet.net

EE **Estonia**
Soots Interface OÜ
Pärnu mnt 142
11317 Tallinn
Tel. +372 5296177
Fax +372 6096933
info@sootsinterface.ee
www.sootsinterface.ee

EG **Egipto**
Standard Electric (OMEGA)
87, Mohamed Farid Street
Heliopolis, Cairo
Tel. +20 26422977
Fax +20 26422955
stdelec@rite.com

ES **España**
Weidmüller S. A.
Narcis Monturiol 11-13
Pol. Ind. Sudoeste
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
Tel. +34 93 4803386
Fax +34 93 3718055
weidmuller@weidmuller.es
www.weidmuller.es

FI **Finlandia**
JUHA-ELEKTRO OY
P. O. Box 57, 641 Helsinki
Kylvöpolku 6, 680 Helsinki
Tel. +358 10 8328 100
Fax +358 10 8328 109
info@juha-elektro.fi
www.juha-elektro.fi

FR **Francia**
Weidmüller E. U. R. L.
12, Chaussée Jules César
B.P. 263 Osny
95523 Cergy Pontoise Cedex
Tel. +33 1 34245500
Fax +33 1 34245501
mail@weidmuller.fr

GB **Gran Bretaña**
Weidmüller Ltd
Klippon House
Centurion Court Office
Meridian East, Meridian Business Park
Leicester, LE19 1TP
Tel. +44 1162 823470
Fax +44 1162 893582
marketing@weidmuller.co.uk
www.weidmuller.co.uk

GR **Grecia**
Electrorama S.A.
1 An. Martali Str.
41335 Larissa
Tel. +30 2410 552533188
Fax +30 2410 283463189
valvizos@electrorama.com.gr

Grecia
GA Contact Solutions
11, Ippokratous Str.
14452 Metamorfosi Attika
Tel. +30 210 2823233
Fax +30 210 2823233
gasaless@gmail.com

HK **Hong Kong**
Weidmuller (Hong Kong) Limited
Unit 1617, The Metropolis Tower,
No.10, Metropolis Drive, Hunghom,
Kowloon
Tel. +852 31548082
Fax +852 31548099
info-hk@weidmueller.de
Hong Kong

HR **Croacia**
Elektro Partner d.o.o.
Slavonska Avenija 24/6
10000 Zagreb
Tel. +385 1 6184793
Fax +385 1 6184795
elektropartner@zg.t-com.hr

HU **Hungría**
Weidmüller Kft
Gubacsi út 6
1097 Budapest
Tel. +36 1 3827700
Fax +36 1 3827701
info@weidmueller.hu

ID **Indonesia**
PT. Nego Electrindo
Ruko Mega Grosir Cempaka Mas, Blok
I No 20 – 22
Jl. Let.Jend. Suprato –
Jakarta 10640
Tel. +62 21 42882255
Fax +62 21 42882266
sales@negoelectrindo.co.id

IE **Irlanda**
Diríjase a Weidmüller Ltd.,
Reino Unido

IL **Israel**
A.U.Shay Ltd.
P.O. Box 10049
Embar Street 23/25
49222 Petah-Tikva
Tel. +972 3 9233601
Fax +972 3 9234601

Israel
ATEKA Ltd.
23 Hayetzira
St. Kiryat Aryeh
49130 Petah-Tikva
Tel. +972 3 9392344
Fax +972 3 9243273
marketing@ateka.co.il
www.ateka.co.il

IN **India**
Weidmuller Electronics India Pvt. Ltd
Plot # 32, 3rd Floor, North Court
Lane North Avenue, Opp Jogger's Park
Kalyani Nagar, Maharastra
411006 Pune
Tel. +91 9049800960
Nitish.Rajan@weidmueller.de

IR **Irán**
Tamin Ehtiajat Fani Tehran (TAF Co.)
72, Iranshahr Ave.(Unit # 5)
15816 Tehran
Tel. +98 21 8831-7851
Fax +98 21 8882-0268
tafco@safineh.net

IS **Islandia**
Samey Automation Center
Lyngas 13, 210 Garoabaer,
Tel. +354 510 5200
Fax +354 510 5201
samey@samey.is

IT **Italia**
Weidmüller S.R.L.
Via Albert Einstein 4
20092 Cinisello Balsamo
Milano
Tel. +39 02 660681
Fax +39 02 6124945
weidmuller@weidmuller.it
www.weidmuller.it

JO **Jordania**
HORIZONS
P.O.Box: 330607
Amman Jordan 11133
Tel. +962 6 4882114
Fax +962 6 4882115
horizons@go.com.jo

JP **Japón**
Nihon Weidmüller Co. Ltd.
Sphere Tower Tennoz,
2-2-8 Higashi-Shinagawa,
Shinagawa-Ku, Tokyo 140-0002
Tel. +81 3 6711-5300
Fax +81 3 6711-5333
www.weidmuller.co.jp

KR **Corea**
Weidmüller Korea Co., Ltd.
6floor, Sukyoung building, 242-54
Nonhyun-dong, Kangnam-Gu
Seoul, Korea
Zip: 135-830
Tel. +82 2 5160003
Fax +82 2 5160090
info@weidmuller.co.k

KW **Kuwait**
KANA CONTROLS General
Trading & Cont. CO. W.L.L.
Al Rai Industrial Area,
Plot 28-30, St. 31
P.O.Box: 25593
Safat, 13016
Tel. +966-474 1373/4
Fax +966-474 1537
info@kanacontrols.com

Empresa del grupo DE

Representaciones DE

Sin representación propia DE

LB **Líbano**
Progress Engineering & Trading Enterprises
Al Nahr Street
Beirut
Tel. +961 1 444664
Fax +961 1 561880
progress@inco.com.lb

LT **Lituania**
ELEKTROS IRANGA
Tinklu g.29a, 5319 Panevezys
Tel. +370 45582828
Fax +370 45582727
info@eliranga.lt

LU **Luxemburgo**
Diríjase a
Weidmüller Benelux B.V.,
Paises Bajos

LV **Letonia**
SIA „ABI4"
Daugavgrivas str. 31b
1007 Riga
Tel. +371 67470999
Fax +371 67465637
abi_4@tvnet.lv

MD **Moldavia**
BERHORD A&D srl
44, srt. Sarmizegetusa 37/3
Off 414. b-dul Decebal, 3,
Chisinau, MD 2001
Tel. +373 22 507137
Fax +373 22 507134
atiuleanu@berhord.com

ME **Montenegro**
Diríjase a
ES-YU Elektrosistem, Serbiay

MK **Macedonia**
ELEKTRO – SMK dooel
UL. III Makedonska brigada b.b.
1000 Skopje
Tel. +389 22 460 295
Fax +389 22 460 298
Elektro-smk@telekabel.net.mk

MT **Malta**
E. S. S., Electrical Supplies & Services Ltd
104 J. Sciberras Str.
Hamrun HMR 08
Tel. +356 21 255 777
Fax +356 21 255 999
robert@ess.com.mt

MU **República de Mauricio**
MUBELO Electrical Ltd
Office 26, Gateway building,
St Jean Road, Quatre Bornes
Tel. +230 467 0989
Fax +230 465 4051
richard.mubelo@orange.mu

MX **México**
W Interconnections, S.A. DE C.V.
Blvd. Hermanos Serdán No. 698
Col. San Rafael Oriente
Puebla, C.P. 72029
Tel. +52 222 22686227
clientes@weidmuller.com.mx

MY **Malasia**
Connect Plus Technology Sdn Bhd
No. 43, Jalan PJS, 11/22,
Bandar Sunway, 46150 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
Tel. +60 3 5633 7363
Fax +60 3-5633 6562
paul@cptech.com.my
www.cptech.com.my

NL **Paises Bajos**
Weidmüller Benelux B.V.
Franciscusweg 221
1216 SE Hilversum
Postbus 1505
1200 BM Hilversum
Tel. +31 35 6261261
Fax +31 35 6232044
info@weidmuller.nl

NO **Noruega**
Siv. Ing. J. F. Knudtzen A/S
Billingstadsletta 97
P.O. Box 160
1378 Nesbru
Tel. +47 66 983350
Fax +47 66 980955
firmapost@jfknudtzen.no
www.jfknudtzen.no

NZ **Nueva Zelanda**
Cuthbert S. Steward Limited
27 Te Puni Street
POB 38496
Petone, Wellington
Tel. +64 4 5686156
Fax +64 4 5686056
info@weidmueller.de

OM **Omán**
DAN INTERNATIONAL LLC.
PO.BOX 2901
111 Seeb
Tel. +968 503 677
Fax +968 503 755
yedu@danintl.com

PE **Perú**
IMGEPRO DEL PERU S.A.C.
ca. ortiz de Zevallos 105, esquina con vargas macucha, Miraflores,
Lima, Peru
Tel. +511 447 5608
imgepro@gmail.com
www.imgepro.com.pe

Perú
J & W CIA. S.A.
Calle 6 Mz. D Lte. 23
Urb. Ind. Grimanesa
Callao 01
Tel. +51 1 57 22539
Fax +51 1 57 20152
lespinoza@jwcia.com
www.jwcia.com

PH **Filipinas**
Enclosure Systems Specialists Inc
Room 103 Narra Building
2276 Don Chino Roces Avenue
Makati City 1231
Tel. +63 2 813 8580
Fax +63 2 813 8596
sales_encsys@pldtdsl.net

PK **Pakistán**
Kana Controls (Pak)
Apartment No. 33 C III
Chenab Block,
Allama Iqbal Town
Lahore, Pakistan
Tel. +92 42 5419948
+92 42 7845160
Fax +92 42 5422895
nadeem@kanapak.com
www.kanapak.com

PL **Polonia**
Weidmüller Sp. z o.o.
Ul. Goledzinowska 10
03-302 Warszawa
Tel. +48 22 5100940
Fax +48 22 5100941
biuro@weidmuller.com.pl
www.weidmuller.pl

PT **Portugal**
Weidmüller Sistemas de Interface S. A.
Estrada Outeiro Polima, R. Augusto Dias da Silva, Lote B, Esct. 2
2785-515 Abóboda -São Domingos de Rana
Tel. +351 21 4459191
Fax +351 21 4455871
www.weidmueller.pt

QA **Qatar**
Doha Motors Trading Co.
(Technical Division)
Post Box No. 145
Airport Road
Doha - Qatar
Tel. +974 465 1441
Fax +974 465 0925
dmtctech@qatar.net.qa

RO **Rumania**
Rominterface Impex SRL
Str. Gh. Dem Teodorescu 30 A
30916 Bucuresti - sector 3
Tel. +40 21 3220230
Fax +40 21 3228857
office@rominterface.ro

RS **Serbiay**
ES-YU Elektrosistem
Pariske komune 41
11070 Novi Beograd, Serbia
Tel. +381 11 3018660
Fax +381 11 2693608
esyu@eunet.rs
www.elektrosistem.co.rs

RU **Rusia**
OOO Weidmüller
Warshavskoye highway, 25A, bld. 6
117105 Moscow
Tel. +7 4 95 771-6940
Fax +7 4 95 771-6941
info@weidmueller.ru
www.weidmueller.ru

SA **Arabia Saudita**
Al Abdulkarim Holding Co.
P.O Box. 4
Dammam 31411
Tel. +9668337110
Fax +9668338242
salehsk@akh.com.sa
www.akte.com.sa

Saudi Electric Supply Co.
P.O. Box 3298
Al Khobar 31952
Tel. +966 3 882 9546227
Fax +966 3 882 9547
Safdar.malik@sesco-ge.com

SE **Suecia**
Weidmüller AB
Axel Daniessons väg 271
P.O. box 31025
200 49 Malmö
Tel. +46 (0) 7 71 43 00 44
Fax +46 (0) 40 37 48 60
info@weidmuller.se
www.weidmuller.se

SG **Singapur**
Weidmuller Pte. Ltd.
70 Bendemeer Road
#04-03 Luzerne
Singapore 339940
Tel. +65 6841 5311
Fax +65 6841 5377
info@weidmuller.com.sg
www.weidmuller.com.sg

SI **Eslovenia**
Elektrospoji d.o.o.
Stegne 25, 1000 Ljubljana
Tel. +386 15113810
Fax +386 15111604
info@elektrospoji.si
www.elektrospoji.si

SK **Eslovaquia**
ELEKTRIS s.r.o.
Elektrárenská 1
83104 Bratislava
Tel. +421 2 49200113
Fax +421 2 49200119
bratislava@elektris.sk

TH **Tailandia**
Pisanu Engineering Co., Ltd
800/43-45 Soi Trakulsuk
Asoke-dindaeng Road,
Dindaeng, Bangkok 10400
Tel. +66 2 245 9113
Fax +66 2 6429220
jayasankar@pisanu.co.th
www.pisanu.co.th

TN **Túnez**
Diríjase a Weidmüller E.U.R.L.,
Francia

TR **Turquía**
Weidmüller Elektronik Ticaret Ltd.
Sirketi
Kavacik Mah. Orhan Veli Kanik
Caddesi 9/1
34810 Beykoz – Istanbul
Tel. +90 216 5371070 (Pbx)
Fax +90 216 5371077
info@weidmuller.com.tr
www.weidmuller.com.tr

TW **Taiwán**
Fittatek Co., Ltd.
12F No. 185 Fu-Kuo Road,
Tso Ying Dist, Kaohsiung
Tel. +886 7 556 0858
Fax +886 7 556 3279
stanley@fittatek.com.tw
www.fittatek.com.tw

Taiwan
Eucan Enterprise Ltd.
No. 145 He Ping 2nd Rd
Kaohsiung
Tel. +886 7 715 6610
Fax +886 7 715 8748
mark@eucan.com.tw
www.eucan.com.tw

UA **Ucrania**
TEKO INTERFACE
Lomonosova str. 73g
03022 Kiev
Tel. +38 044 3740640
Fax +38 044 3740642
weidmueller@tekointerface.com
www.tekointerface.com.ua

US **Estados Unidos**
W-Interconnections Inc.
821 Southlake Boulevard,
Virginia - Richmond 23236
Tel. +1 804 7942877
Fax +1 804 3792593
info@weidmuller.com
www.weidmuller.com

UY **Uruguay**
REWO Uruguay S.A
AV. Bolivia 2001 Esq Rocafuerte
Carrasco Montevideo 11300
Tel. / Fax +598 260 48439
clorda@rewouruguay.com.uy

UZ **Uzbekistán**
OOO "Elektro Potential"
Gani Mavljanova str., 2B
100084 Tashkent
Tel. +998 98-3003821
Fax +998 71-1249286
mz1958@yandex.ru

VE **Venezuela**
Somerinca C.A.
Quinta Sagrado Corazon de Jesus - 3ra Transversal - Los Dos Caminos,
Caracas 1070 - A
Tel. +58 212 2352748
Fax +58 212 2399341
klocmoeller@cantv.net
www.kmsomerinca.com.ve

VN **Viet Nam**
AUMI Co., Ltd
E1, La Thanh Hotel,
218 Doi Can Street,
Lieu Giai Ward, Ba Dinh District,
Hanoi City
Tel. +84 4762 8601
Fax +84 4266 1391
aumi@aumi.com.vn

Linh Kim Hai Co,. Ltd
78 Hoa Cuc Street Ward 7,
Phu Bhuan District,
Ho Chi Minh City
Tel. +84 8517 1717
Fax +84 8517 1818
lkh@linhkimhai.com.vn

ZA **Sudáfrica**
Phambili Interface (Pty) Ltd
P.O. Box 193, 1609 Johannesburg
5 Bundo Road, Sebenza
1610 Johannesburg, Endenvale
Tel. +27 11 452 1930
Fax +27 11 452 6455
sales@radinterface.co.za
www.radinterface.co.za

DE **Otros países**
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Postfach 3030
32720 Detmold
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold
Tel. +49 5231 14-0
Fax +49 5231 14-292083
info@weidmueller.de
www.weidmueller.com

No podemos descartar la existencia de erratas de impresión en catálogos o softwares. Haremos todo lo posible para corregirlas tan pronto nos consten.

Todos los pedidos se rigen por nuestras condiciones generales de venta, las cuales se pueden consultar en la página web del área donde usted realice los pedidos. Asimismo, si lo solicita, le podemos hacer llegar las condiciones generales de venta directamente.

Weidmüller – Partner en Industrial Connectivity.

Como reconocidos expertos, damos apoyo a nuestros clientes y Partners en todo el mundo con productos, soluciones y servicios en el entorno industrial de energía, señales y datos. Somos parte de sus industrias y mercados y conocemos los retos tecnológicos del futuro. De modo que continuamente desarrollamos soluciones innovadoras, sostenibles y útiles para sus necesidades individuales. Juntos, establecemos estándares en Conectividad Industrial.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
info@weidmueller.com
www.weidmueller.com

4 050118 072471

Código: 1282270000/03/2012/SMDM