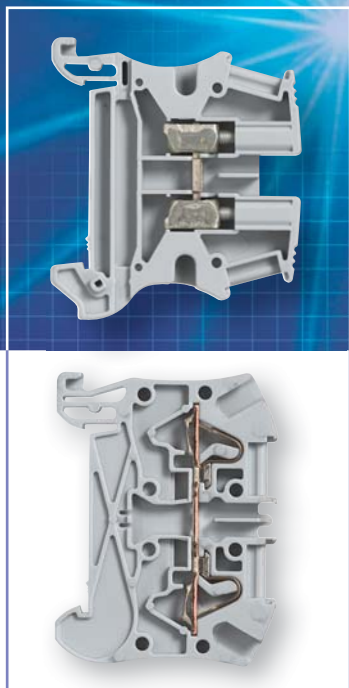


Nuevas bornas Viking™ 3 la innovación

Conexión con tornillo o automática con resorte



UNA NUEVA GAMA,
NACIDA DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EXPERIENCIA

ÍNDICE

—▶ Conexión con tornillo	2
—▶ Conexión automática con resorte	4
—▶ Accesorios comunes	6
—▶ Páginas del catálogo	8
▶ Tabla de selección	8
▶ Viking 3	14
▶ Manguitos de señalización y aislamiento CAB 3	26
▶ Sistema de señalización CAB 3	27
▶ Punteras para cables y pinzas Starfix	30



Legrand lleva más de 30 años fabricando bornas con tornillo Viking 3 para todo el mundo en sus fábricas de Normandía. Las diferentes generaciones de estos productos han sido utilizadas por millones de instaladores que, constantemente, están aportando ideas sobre mejoras, lo que les convierte en un referente actual en el campo de las conexiones.

Las bornas Viking 3 son la base de un sistema de conexión fiable y fácil de usar, complementado con el sistema de señalización CAB 3 y las punteras para cables y pinzas Starfix.



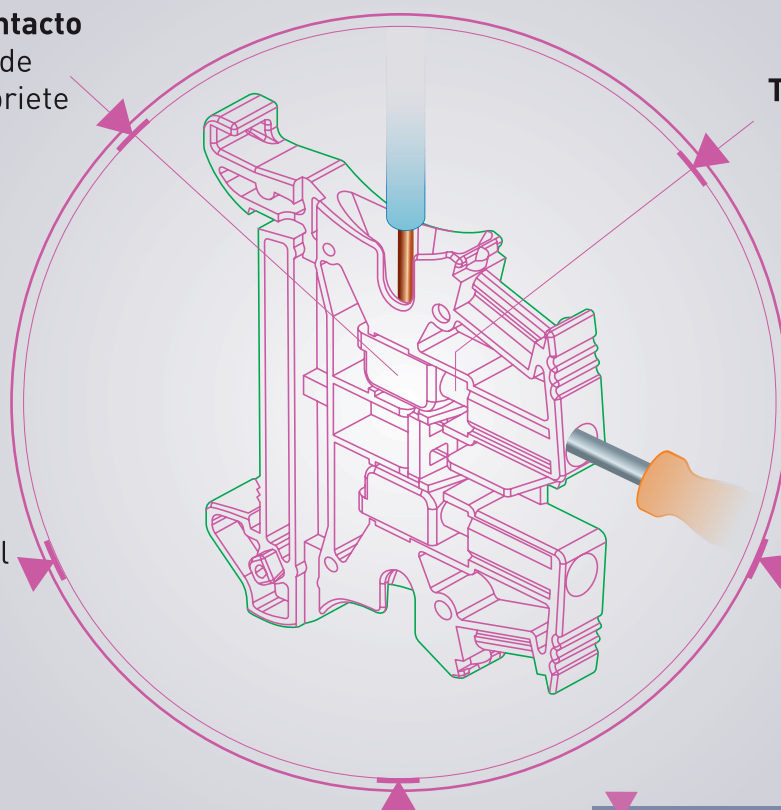
Bornas Viking 3 con su sistema de señalización CAB 3

Resistencia y seguridad:

Alta presión de contacto
gracias al sistema de
barra y garra de apriete

Tornillo prisionero

Excelente resistencia mecánica
con garra especial
de acero tratado
en superficie⁽¹⁾



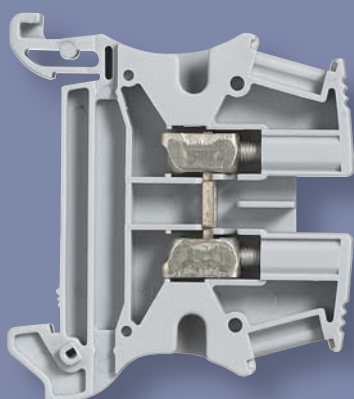
Sistema de apriete probado y ensayado en cuanto a resistencia mecánica, arranque por tracción, par destructivo y envejecimiento

Perfecta conducción eléctrica gracias a la barra de latón estañado⁽¹⁾

Secciones admisibles::

0,25 mm² a 70 mm²
(conductor flexible) y 0,25 mm²
a 95 mm² (conductor rígido)

[1] Cumple los requisitos de la normativa RoHS (Restricción de sustancias peligrosas)



Homologaciones internacionales:
UL/CSA/NF/VDE/IMQ/BV
certificado ATEX

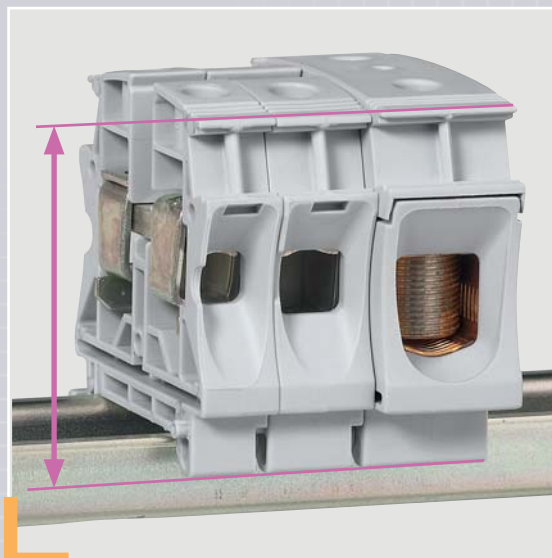


Conforme a las normas IEC EN 60947-7-1,
IEC EN 60947-7-2 e IEC EN 60947-7-3

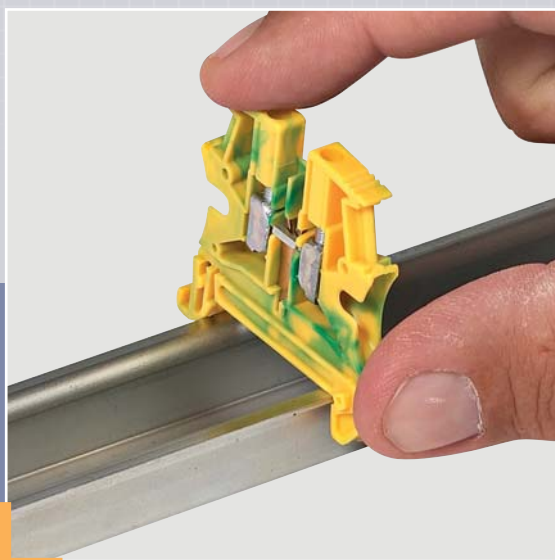
conexión con tornillo

Las otras innovaciones

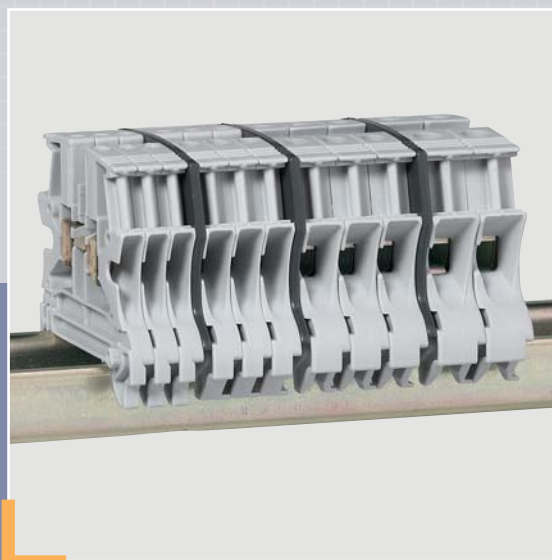
El tamaño optimizado, la fijación simplificada y los sistemas de placas terminales normalizados, aportan mayor comodidad de uso a la nueva gama Viking y hacen que la instalación, conexión y señalización sean más fáciles que nunca



Bornas de idéntica altura desde 16 mm² hasta 70 mm²



Fijación directa sin tornillos en raíl para bornas de conductores de protección (para los pasos 5 a 10)



Placas terminales sencillas para los pasos 5 a 10

Fiabilidad y ahorro de tiempo:

Conexión sin herramientas:

Inserción directa⁽¹⁾ hasta el paso 6.
Desconexión con destornillador

Presión de contacto constante

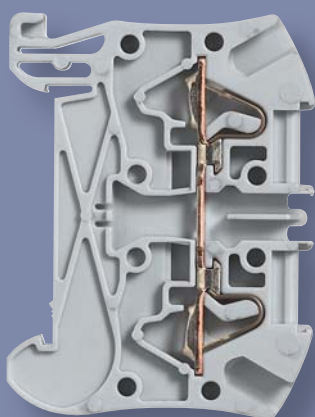
Mejor guiado de los conductores gracias a las entradas de cable inclinadas

Con o sin Puntera

Doble zona de señalización central

Secciones admisibles:
0,5 mm² a 16 mm²

[1] Cuando se utiliza conductor flexible sin puntera, el muelle se abre con un destornillador.



Homologaciones internacionales:
UL/CSA/NF/VDE/IMQ/BV
certificado ATEX



Conformes a las normas IEC EN 60947-7-1,
IEC EN 60947-7-2 y IEC EN 60947-7-3

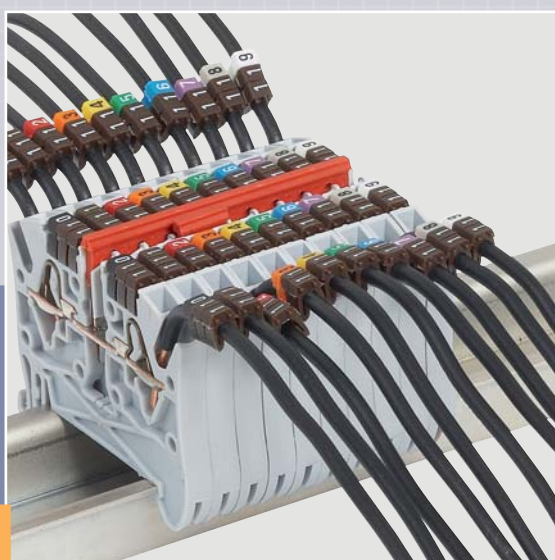
conexión automática con resorte

► Las otras innovaciones

El compromiso y colaboración con los instaladores ha permitido al departamento de Investigación y Desarrollo de Legrand, crear una nueva e innovadora borna con resorte Viking 3 que, aparte de la calidad de conexión, ofrece numerosas ventajas.



Placas terminales integradas para los pasos 6 a 12



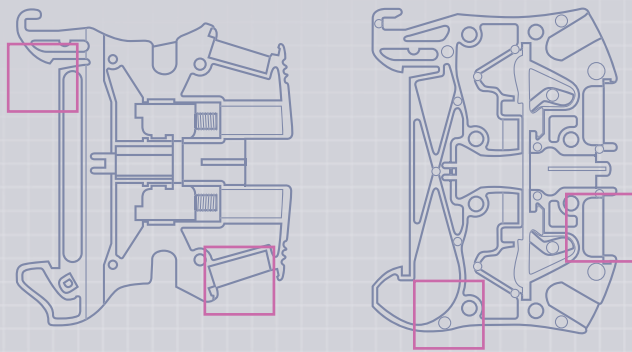
Los peines de interconexión y los señalizadores son perfectamente visibles



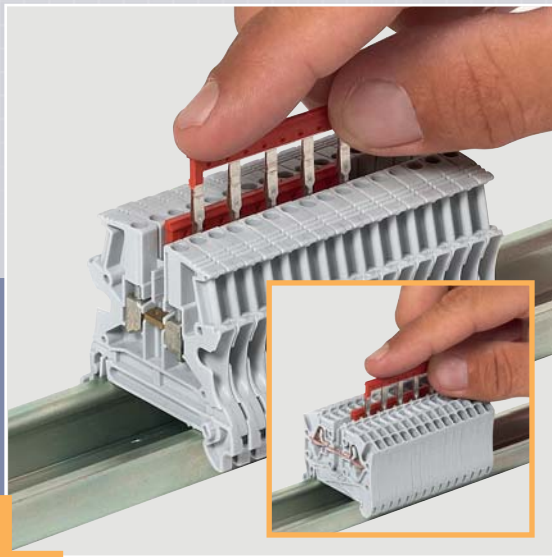
Bornas de tamaño optimizado. Las características eléctricas de las bornas con un paso 5 son idénticas a las de paso 6 (cada 5 bornas de paso 5 se gana una borna)

Conexión con tornillo o

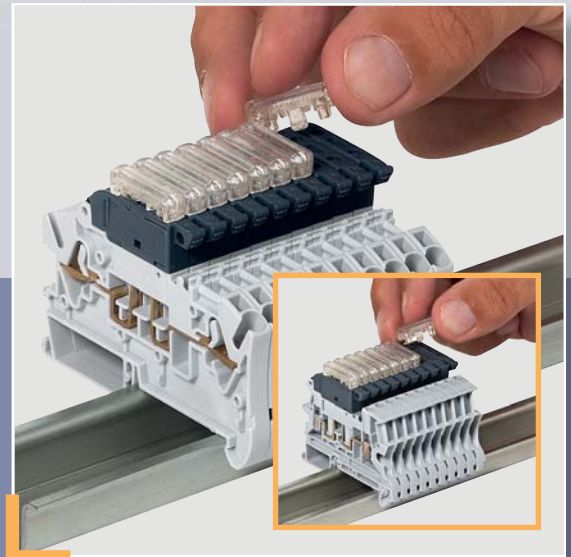
Mayor comodidad de cableado y facilidad de uso:



Tope final: fijación sin tornillos



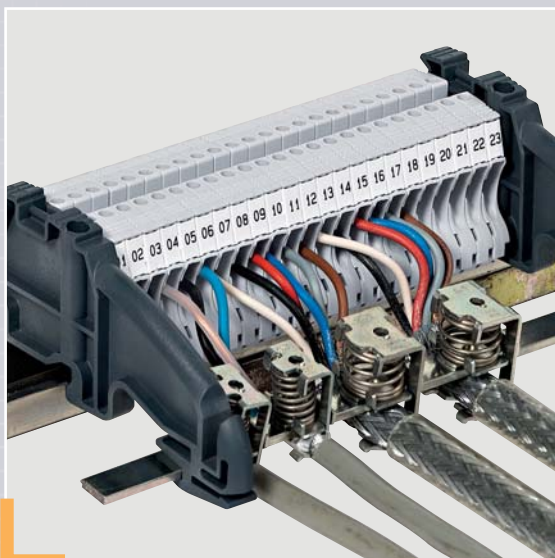
Peine de interconexión de inserción automática hasta el paso 8;
2 zonas que permiten los saltos de paso



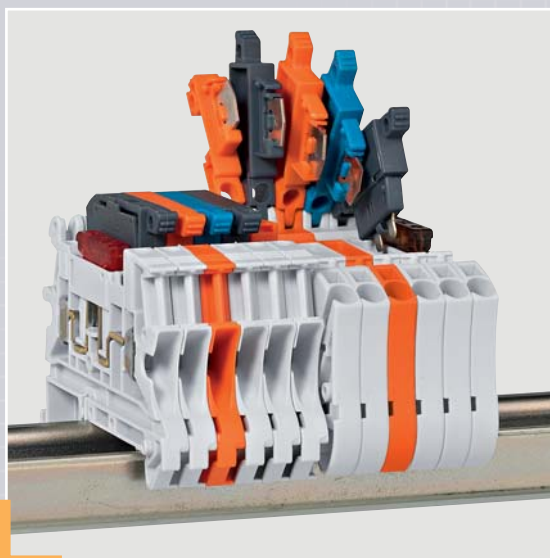
Posibilidad de añadir un indicador de fusible en el último
momento. (12/48 V o 110/250 V)

automática con resorte:

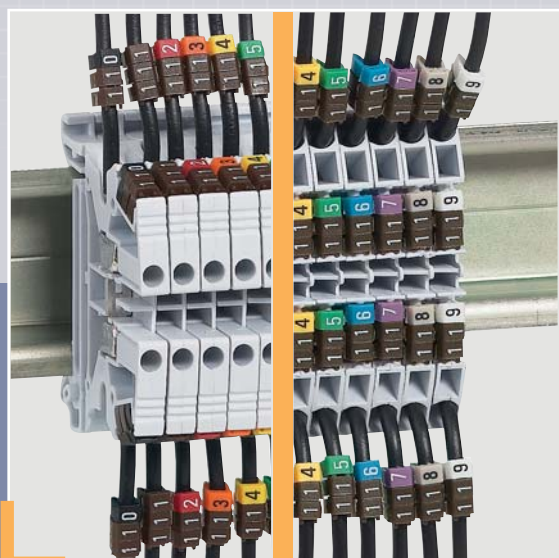
gracias a los accesorios comunes



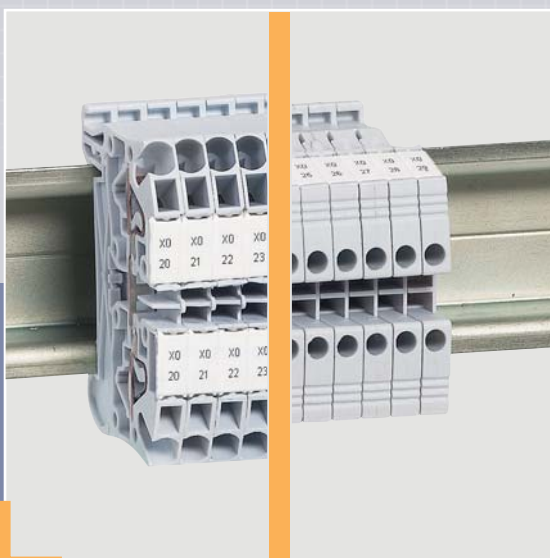
Apantallado de cables con accesorios específicos



Suma de funciones en el módulo para equipamiento: aislamiento estándar, de neutro o de protección, miniautomático, fusible de automoción, etc.



Posibilidad de señalización manual (CAB 3)...



... o informatizada (Logicab 2)

Viking™ 3 bornas de conexión con tornillo y accesorios para cable de cobre

NOVEDAD

			FUNCIÓN ELÉCTRICA	
0371 61 0371 63 0371 64 0371 66 0371 69 0371 68 371 00 0371 08 371 20 371 30	Conexión (pág. 14)	1 unión simple - 1 entrada/1 salida		
		1 conexión - 2 entradas/2 salidas		
		2 uniones simples de doble piso		
		3 uniones simples de 3 pisos		
0371 71 0371 76 0371 78 0371 79	Para conductor de protección (pág. 14)	1 unión simple - 1 entrada/1 salida/base metálica		
		1 unión simple - 1 entrada/1 salida/base de plástico ⁽¹⁾		
		1 unión simple - 2 entradas/2 salidas/base metálica		
0371 80 0371 81 0371 84 0371 86 0371 87	Seccionable (pág. 15)	1 unión simple	Abierto (a equipar)	
			Para cartucho fusible de 5 x 20 con maneta	
			Para cartucho fusible de 5 x 20 con maneta + indicador de estado de fusible	
			Para circuito de neutro con maneta	
			Para circuito estándar con maneta	
			con minimaneta	
			Para circuito no interrumpido con maneta	
			con minimaneta	
0371 53 0371 56	Bornas de funciones (pág. 15)	1 unión simple	Modular	
		2 uniones simples en doble piso	Portadiodos 1N4007	
			Con LED de presencia de tensión	
0371 51 0371 52 0371 92	Para sensor y accionador (pág. 15) PNE (pág. 14) Medición (pág. 15)	3 uniones simples en 3 pisos	Sensor	
			Accionador	
			Fase/Neutro/Tierra	
		1 unión simple	Desconexión del circuito de medida	

(1) Puede usarse para conductor de protección en el interior de conjuntos equivalentes de clase II
 (2) Indicador de estado de fusible 12/24/48 V ~ / ~ Ref. 0375 24 o 110/250 VA Ref 0375 25
 (3) O tope final Ref 0375 10

(4) Nivel superior
 (5) Nivel inferior solamente
 (6) Niveles inferior e intermedio

Referencias en rojo: Nuevos productos

Viking™ 3 bornas de conexión con resorte y accesorios para cable de cobre

NOVEDAD

NF RU SP UL VE D'E CE Ex					FUNCIÓN ELÉCTRICA	
0372 60 0372 61 0372 64 0372 40 0372 69 0372 68 0372 02 0372 47 0372 21 0372 42		Conexión (pág. 16)		1 unión simple - 1 entrada/1 salida		
		1 unión simple - 1 entrada/2 salidas				
		1 unión simple - 2 entradas/2 salidas				
		2 uniones simples de doble piso				
372 70 372 71 372 72 372 12		Para conductor de protección (pág. 16)		1 unión simple - 1 entrada/1 salida- base metálica		
		1 unión simple - 1 entrada/2 salidas - base metálica				
		1 unión simple - 2 entradas/2 salidas - base metálica				
0372 80 0372 82 0372 83 0372 84		Seccionable (pág. 17)		1 entrada/1 salida Abierto (a equipar) Para cartucho fusible de 5 x 20 con maneta Para cartucho fusible de 5 x 20 con maneta + indicador de estado de fusible Para circuito de neutro con maneta Para circuito estándar Con maneta Con minimaneta Para circuito no interrumpido Con maneta Con minimaneta		
0372 54		Bornas de funciones (pág. 17)		1 unión simple 2 entradas/2 salidas Portadiodos 1N4007		
		2 empalmes 2 etapas Portadiodos 1N400707				
		Con LED de presencia de tensión				

(1) Indicador de estado de fusible 12/24/48 V ~ /~ Ref. 0375 24 o 110/250 VA Ref. 0375 25
 (2) Nivel inferior solamente
 (3) Nivel superior solamente

gama antigua Viking™ 3 bornas y accesorios y equivalencias entra la gama antigua y la nueva (continuación)

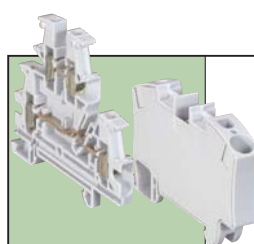
Gama antigua disponible
hasta agotamiento de stock.

ACCESORIOS PARA CONEXIÓN CON TORNILLO

Ref.	Tapa terminal	Ref.	Barra de interconexión equipotencial
0394 50	Borna con 1 conexión/paso 5-6	0394 10	Aislada/paso 5/ 12 bornas
0394 51	Borna con 1 conexión/paso 8-10	0394 11	Aislada/paso 6/ 12 bornas
0394 52	Borna con 1 conexión/paso 12-15	0394 12	Aislada/paso 8/ 12 bornas
0394 55	Borna con 2 conexiones/paso 5-6	0394 13	Desnuda/paso 10/ 12 bornas
0394 53	Borna sensor/accionador/3 conex. ref. 0390 51/52	0394 14	Desnuda/paso 12/ 12 bornas
0393 49	Borna de desconexión 1 conexión ref. 0390 85/86/87	0394 15	Desnuda/paso 15/ 12 bornas
0393 11	Borna de neutro 1 conexión paso 8-10		Pantalla de protección
0393 84	Borna para cond. protección 2 conexiones ref. 0393 73	0394 92	Unipolar para borna con 1 conexión/paso 5-6
	Placa de separación y aislamiento	0394 93	Unipolar para borna con 1 conexión/paso 8-10
0394 66	Borna con 1 conexión paso 5-6-8-10 y desconexión paso 6	0394 94	Unipolar para borna con 1 conexión/paso 12-15
0394 69	Bornas con 2 conexiones paso 5-6	0394 80	Para cortar/paso 5-6-8-10 (en ref. 0394 66)
0394 67	Bornas con 1 conexión paso 12-15 y desconexión paso 8	0394 81	Para cortar/paso 12-15 (en ref. 0394 67)
0394 53	Bornas con 3 conexiones paso 5		
	Peine de interconexión equipotencial		
0394 20	Paso 6 –12 Bornas		
0394 21	Paso 8 –12 Bornas		

TOPES FINALES

	Ref. (gama antigua)	Ref. (gama nueva)
Tope final paso 12, triple raíl	0394 00	0375 13
Tope final paso 8, raíl □ (asimétrico)	0394 02	-
Tope final paso 8, raíl □	0394 03	0375 11
Tope paso 10, soporte de barra	0393 99	0375 12



Descubra las nuevas
Bornas Viking 3 de conexión
con tornillo y con resorte

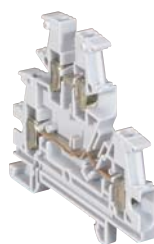
ver pág. 14



0371 60 + 0371 00 + 0371 20 + 0371 30



0371 69



0371 68



0371 70 en rail



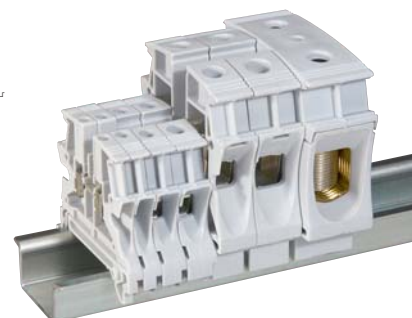
0371 74



0371 76



0371 79



0371 60 + 0371 61 + 0371 62 + 0371 63 + 0371 64 + 0371 65 + 0371 66



Características técnicas (pág. 20)

Para la conexión eléctrica entre 2 conductores de cobre rígidos o flexibles
2 zonas para peines de interconexión, para conexión equipotencial alterna hasta el paso 8
Para raíles de 15 mm de profundidad, EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad

Emb.	Ref.	Conexión					
		Gris para circuito estándar, azul para conductor neutro, naranja para circuito no interrumpido por el seccionador general, rojo para circuitos especiales (de seguridad, protegidos, etc)					
		1 unión simple - 1 entrada / 1 salida					
			Sección nominal (mm²)	Capacidad			
				Conductor rígido (mm²)	Conductor flexible (mm²)	Paso (mm)	
60	0371 60	Color Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5	
60	0371 00	Azul					
60	0371 20	Naranja					
60	0371 30	Rojo					
50	0371 61	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6	
50	0371 01	Azul					
50	0371 21	Naranja					
50	0371 31	Rojo					
40	0371 62	Gris	6	0,5 a 10	0,25 a 6	8	
40	0371 02	Azul					
30	0371 63	Gris	10	1,5 a 16	2,5 a 10	10	
30	0371 03	Azul					
20	0371 64	Gris	16	1,5 a 25	4 a 16	12	
20	0371 04	Azul					
20	0371 65	Gris	35	2,5 a 50	4 a 35	15	
20	0371 05	Azul					
10	0371 66 ⁽¹⁾	Gris	70	25 a 95	16 a 70	22	
		1 unión simple - 2 entradas / 2 salidas					
25	0371 69	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6	
25	0371 09	Azul					
		2 uniones simples en doble piso					
60	0371 67	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5	
60	0371 07	Azul					
60	0371 68	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6	
60	0371 08	Azul					
		3 uniones simples en 3 pisos					
50	0371 51 ⁽²⁾	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5	

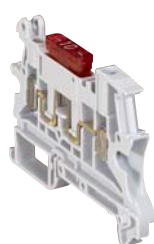
Emb.	Ref.	Para conductor de protección	Sección nominal (mm²)	Capacidad Conductor rígido (mm²)	Capacidad Conductor flexible (mm²)	Paso (mm)
		1 unión simple - 1 entrada / 1 salida – base metálica				
		Fijación sin tornillos sobre rail hasta 10 mm de paso FTN a partir de 10 mm²				
60	0371 70	Color Verde/amarillo	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
50	0371 71	Verde/amarillo	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
40	0371 72	Verde/amarillo	6	0,5 a 10	0,25 a 6	8
30	0371 73	Verde/amarillo	10	1,5 a 16	2,5 a 10	10
10	0371 74	Verde/amarillo	16	1,5 a 25	4 a 16	12
10	0371 75	Verde/amarillo	35	2,5 a 50	4 a 35	15
		1 unión simple – borna desnudo – base metálica				
10	0371 76	-	35	2,5 a 50	4 a 35	15
		1 unión simple - 2 entradas / 2 salidas – base metálica				
		Fijación sin tornillos sobre rail				
50	0371 79	Verde/amarillo	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
		1 unión simple - 1 entrada / 1 salida – base de plástico				
		Puede usarse para conductor de protección en el interior de conjuntos equivalentes de clase II				
50	0371 77	Verde	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
40	0371 78	Verde	6	0,5 a 10	0,25 a 6	8
		FNT – Fase / Neutro / Tierra				
		3 uniones simples en 3 pisos – base metálica				
		Señalización verde/amarillo para el nivel inferior Fijación sin tornillos sobre rail				
50	0371 52 ⁽²⁾	Color Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5

(1) Tapa terminal incorporada

(2) Capacidad para conductores: 2,5 mm² máx. con peine de interconexión equipotencial

bornas de conexión con tornillo Viking™ 3 (continuación)

NOVEDAD



0371 80 + fusible tipo automoción



0371 82 + 0371 83 + 0371 85



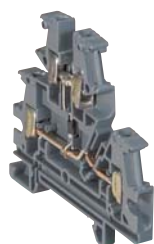
0371 84 + 0371 86



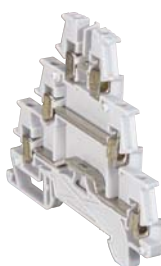
0371 87



0371 53



0371 55



0371 51



0371 52



0371 92

Características técnicas (pág. 20-21)

Para la conexión eléctrica entre 2 conductores de cobre rígidos o flexibles
2 zonas para peines de interconexión, para conexión equipotencial alterna hasta el paso 8
Para raíles de 15 mm de profundidad, EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad

Emb.	Ref.	Bornas seccionables 1 unión simple					
		Desconexión por maneta tipo cuchilla, maneta manual o minimaneta (con herramienta)					
		Abierto (para equipar)					
		Admite un fusible automático tipo cuchilla, un miniautomático o Manetas tipo cuchilla					
		Ref. 0375 15/16/17/18					
20	0371 80	Color Gris	Sección nominal (mm²) 2,5	Capacidad Conductor rígido(mm²) 0,25 a 2,5		Conductor flexible(mm²) 0,25 a 2,5	Paso (mm) 6
20	0371 81	Para cartucho fusible 5 x 20 con maneta manual					
		Gris	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6	
20	0371 82	Para circuito de neutro con maneta manual azul					
		Gris/Azul	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6	
20	0371 83	Para circuito estándar con maneta manual					
		Gris	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6	
20	0371 84	Para circuito estándar con minimaneta					
		Gris	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6	
20	0371 85	Para circuito no interrumpido con maneta manual					
		Circuito no interrumpido por el seccionador general					
		Naranja	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6	
20	0371 86	Para circuito no interrumpido con minimaneta					
		Circuito no interrumpido por el seccionador general					
		Naranja	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6	
20	0371 87	Para cartucho fusible 5 x 20 con tapón a rosca					
		Gris	10	0,25 a 16	0,25 a 10	12	
20	0371 88	Para cartucho fusible 6,3 x 32 con tapón a rosca					
		Gris	10	0,25 a 16	0,25 a 10	12	

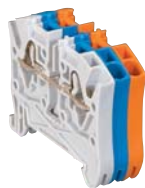
Manetas tipo cuchilla, varillas de acoplamiento e indicadores de estado de fusible (pág. 19)

Emb.	Ref.	Bornas de funciones				
		1 unión simple - modular				
		Componente conectado con tornillos				
20	0371 53	Color Gris	Capacidad nominal (mm²) 2,5	Conductor rígido (mm²) 0,25 a 4	Capacidad Conductor flexible (mm²) 0,25 a 2,5	Paso (mm) 5
20	0371 54	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
60	0371 55	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
		2 uniones simples en doble piso - con LED				
60	0371 56	Indicador de presencia de tensión (12/24V= y ~) Gris 4 0,25 a 6 0,25 a 4 6				
		Para sensores y accionadores				
		Para conectar sensores (Ref. 0371 51) o accionadores (Ref. 0371 52) y su fuente de alimentación compartida utilizando el peine de interconexión equipotencial Ref. 0375 46/47 (ver principio de cableado en pág. 21)				
		3 uniones simples en 3 pisos - para sensor				
50	0371 51 ⁽¹⁾	Color Gris	Sección nominal (mm²) 2,5	Conductor rígido (mm²) 0,25 a 4	Capacidad Conductor flexible (mm²) 0,25 a 2,5	Paso (mm) 5
		3 uniones simples en 3 pisos - para accionador				
		Señalización verde/amarillo para el nivel inferior Fijación sin tornillos sobre rail				
50	0371 52 ⁽¹⁾	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
		Desconexión para medición				
		1 unión simple				
		Con sus accesorios, permite realizar intervenciones (mediciones, mantenimiento, etc) en un circuito de medida de corriente, tensión y potencia, manteniendo cerrado el circuito secundario del transformador de corriente				
25	0371 92	Color Gris	Sección nominal (mm²) 4	Conductor rígido (mm²) 0,25 a 4	Capacidad Conductor flexible (mm²) 0,25 a 4	Paso (mm) 8

Topes finales (pág. 18)

(1) Capacidad para conductores rígidos: 2,5 mm² máx. con peine de interconexión equipotencial

Referencias en rojo: Nuevos productos



372 60 + 372 00 + 372 20



0372 01



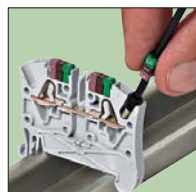
0372 21



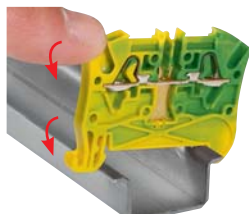
372 63



0372 40



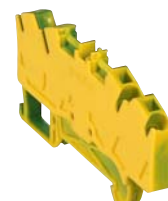
Inserción automática de conductor pelado con puntera o conductor rígido hasta 6 mm de paso



0372 70 Fijación automática sobre rail



0372 72



0372 79



Características técnicas (pág. 22)

Sistema de conexión sin tornillos, con resorte de acero inoxidable

Para la conexión eléctrica entre 2 conductores de cobre rígidos o conductores flexibles con o sin punteras (pág. 30)

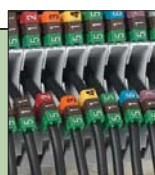
Inserción directa sin herramientas de un conductor rígido o flexible con puntera, hasta 6 mm de paso

2 zonas para peines de interconexión, para conexión equipotencial alterna

Para railes 15 mm profundidad, EN 60715 profundidad 7.5 mm y 15 mm

Emb.	Ref.	Conexión					
		Gris para circuito estándar, azul para conductor neutro, naranja para circuito no interrumpido por el seccionador general					
1 unión simple – 2 conductores - 1 entrada / 1 salida							
				Capacidad			
		Color	Sección nominal (mm²)	Conductor rígido (mm²)	Conductor flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
60	0372 60	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
60	0372 00	Azul					
60	0372 20	Naranja					
50	0372 61 ⁽¹⁾	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6
50	0372 01 ⁽¹⁾	Azul					
50	0372 21 ⁽¹⁾	Naranja					
50	0372 62 ⁽¹⁾	Gris	6	0,5 a 6	0,5 a 6	0,5 a 6	8
50	0372 02 ⁽¹⁾	Azul					
40	0372 63 ⁽¹⁾	Gris	10	0,75 a 10	0,75 a 10	0,75 a 10	10
40	0372 03 ⁽¹⁾	Azul					
10	0372 64 ⁽¹⁾	Gris	16	4 a 16	4 a 16	4 a 16	12
10	0372 04 ⁽¹⁾	Azul					
1 unión simple – 3 conductores - 1 entrada / 2 salidas							
60	0372 40	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
60	0372 41	Azul					
60	0372 42	Naranja					
50	0372 43 ⁽¹⁾	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6
50	0372 44 ⁽¹⁾	Azul					
1 unión simple – 4 conductores - 2 entradas / 2 salidas							
60	0372 46	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
60	0372 47	Azul					
50	0372 69 ⁽¹⁾	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6
50	0372 09 ⁽¹⁾	Azul					
2 uniones simples – 4 conductores – doble piso							
60	0372 67	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
60	0372 07	Azul					
50	0372 68 ⁽¹⁾	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6
50	0372 08 ⁽¹⁾	Azul					

Emb.	Ref.	Para conductor de protección						
		Base metálica Fijación sin tornillos sobre rail FTN a partir de 10 mm²						
		1 unión simple – 2 conductores - 1 entrada / 1 salida						
			Sección nominal (mm²)	Capacidad	Conductor rígido (mm²)	Conductor flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
60	0372 70	Color Verde/amarillo	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5	
50	0372 71 ⁽¹⁾	Verde/amarillo	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6	
25	0372 72 ⁽¹⁾	Verde/amarillo	6	0,5 a 6	0,5 a 6	0,5 a 6	8	
20	0372 73 ⁽¹⁾	Verde/amarillo	10	0,75 a 10	0,75 a 10	0,75 a 10	10	
15	0372 74 ⁽¹⁾	Verde/amarillo	16	4 a 16	4 a 16	4 a 16	12	
		1 unión simple – 3 conductores - 3 entrada / 2 salidas						
40	0372 10	Verde/amarillo	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5	
30	0372 11 ⁽¹⁾	Verde/amarillo	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6	
		1 unión simple – 4 conductores - 2 entradas / 2 salidas						
40	0372 12	Verde/amarillo	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5	
30	0372 79 ⁽¹⁾	Verde/amarillo	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6	


Sistema de señalización CAB 3

ver pág. 27

(1) Tapa terminal incorporada

Referencias en rojo: Nuevos productos

bornas de conexión automática Viking™ 3 (continuación)

NOVEDAD



Características técnicas (pág. 22)

Sistema de conexión sin tornillos, con resorte de acero inoxidable
 Para la conexión eléctrica entre 2 conductores de cobre rígidos o conductores flexibles con o sin puntera (pág. 30)
 Inserción directa sin herramientas de un conductor rígido o flexible con puntera, hasta 6 mm de paso
 2 zonas para peines de interconexión, para conexión equipotencial alterna
 Para railes profundidad 15 mm, EN 60715 profundidad 7.5 mm y 15 mm

Emb.	Ref.	Bornas de desconexión – 1 conexión – 2 conductores					
		Desconexión por maneta tipo cuchilla, maneta manual o minimaneta (con herramienta)					
		Abierto (para equipar)					
		Admite un fusible automático tipo cuchilla, un miniautomático o Manetas tipo cuchilla ref. 0375 15/16/17/18					
		Color	Sección nominal (mm²)	Conductor rígido (mm²)	Conductor flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
20	0372 80	Gris	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6
20	0372 81	Gris	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6
20	0372 82	Gris/Azul	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6
20	0372 83	Gris	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6
20	0372 84	Gris	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6
20	0372 85	Naranja	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6
20	0372 86	Naranja	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6

Emb.	Ref.	Bornas de funciones					
		1 unión simple – 4 conductores - 2 entradas / 2 salidas portadiodos					
		Color	Sección nominal (mm²)	Conductor rígido (mm²)	Conductor flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
60	0372 54	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
60	0372 55	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
60	0372 56	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5

Accesorios (pág. 18)

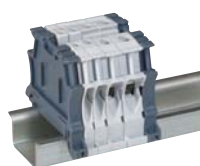
Topes finales (pág. 18)

Manetas tipo cuchilla, varillas de acoplamiento e indicadores de estado de fusible (pág. 19)

Nuevas pinzas Starfix

ver pág. 30

bornas de conexión con resorte Viking™ 3

NOVEDAD


Tope final 0375 10, montaje sin tornillos



Peines de interconexión automática
Ref. 0375 01 a 0375 08 para bornas de
conexión con tornillo o con resorte



0375 95



Barras equipotenciales
Ref. 0375 40/42/44
para bornas de
conexión con tornillo

0375 62

Peines de interconexión
Ref. 0375 46/47
para bornas de 3 pisos y
conexión con tornillo



0375 54



0375 11 con
portaetiquetas 0395 96



0375 12 con señalización
CAB 3



0375 13 con portaetiquetas
Duplix 0384 98



Marcadores
CAB 3



Marcadores ref.
0395 00/01/02
para plotter plano
Logicab 2



Marcadores
Ref. 0387 43/44
para impresora
Logicab 2



Portaetiquetas CAB 3
Ref. 0383 92 para
bornas de conexión con
tornillo



Características técnicas (pág. 23)

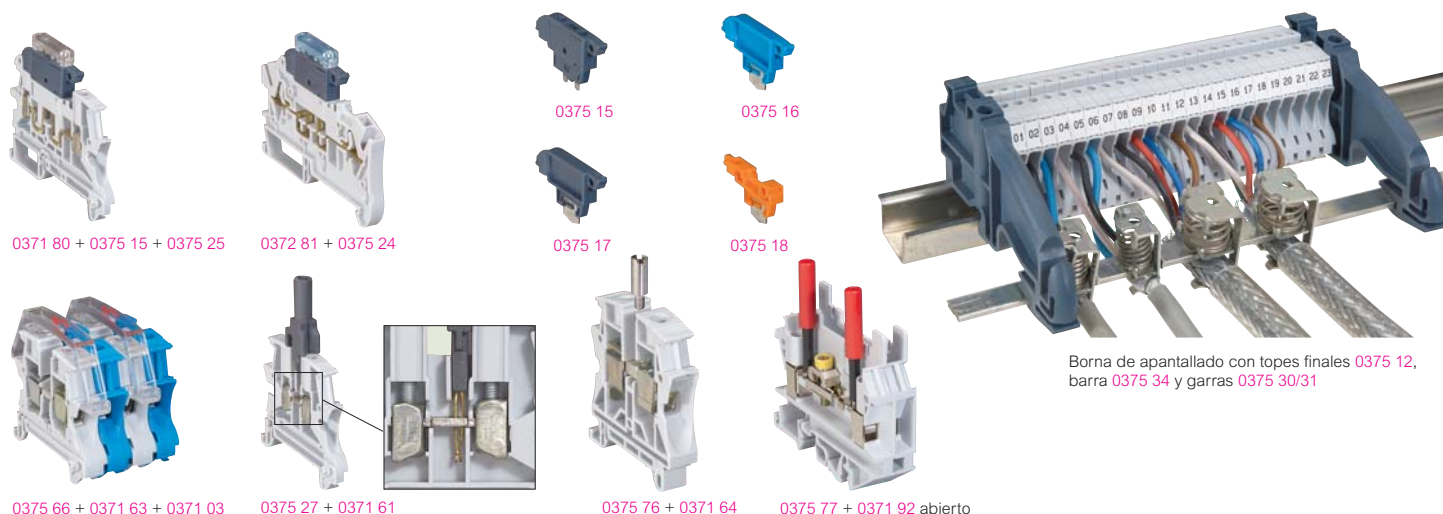
Emb.	Ref.	Raíles para cortar
10	0374 04	Longitud 2 m
10	0374 07	┐ EN 60715 profundidad 7.5 mm
10	0477 22	┐ profundidad 15 mm
10	0477 23	┐ profundidad 7.5 mm con orificios alargados
		┐ profundidad 15 mm con orificios alargados
10	0394 49	Soporte de montaje a 45° Juego de 2 soportes para inclinar el rail en ángulo de 45°. Se entrega con 4 tornillos M6, tuercas y arandelas.
50	0375 10	Topes finales Admiten marcadores CAB 3 Automático, 6 mm de paso Montaje sin tornillos Para raíles ┐ de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad Admite el portaetiquetas ref. 0395 96 Sirve de tapa terminal para bornas con tornillo. 1 entrada/1 salida 5, 6, 8 y 10 mm de paso
20	0375 11	8 mm de paso Para raíles ┐ de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad Admite el portaetiquetas ref. 0395 96
10	0375 12	10 mm de paso Para raíles ┐ de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 7,5 mm (excepto para rail fijado sobre placa) y 15 mm de profundidad Para soporte barra conductor de protección: - Barra de latón ref. 0373 00/01 - Barra de cobre de 12 x 4 mm con garras ref. 0373 02 - Borna IP 2X con pletina de acero de 12 x 2 mm ref. 048 19 - Barra de cobre de 12 x 4 mm ref. 0373 49 o 0373 89
20	0375 13	12 mm Paso Para raíles ┐ EN 60715, ┐ de profundidad 15 mm y ┐ EN 60715 profundidad 7.5 mm y 15 mm
20	0395 96	Accesorios de identificación Portaetiquetas transparente de inclinación variable
20	0395 97	Fijación sobre topes finales ref. 00375 10/11 Con etiqueta de 32 x 9,5 mm Admite la etiqueta de ref. 395 97 Etiqueta grabable de 28 x 9,5 mm Para portaetiquetas ref. 0395 96. De ABS flexible Fondo blanco, grabado en negro
10	0395 98	Rotulador permanente de tinta negra

Emb.	Ref.	Tapas terminales
		Gris
100	0375 50	Para bornas con tornillo 1 entrada/1 salida 5, 6, 8 y 10 mm de paso
20	0375 51	1 entrada/1 salida 12 y 15 mm de paso
20	0375 52	2 entradas/2 salidas
20	0375 53	Doble piso
20	0375 54	3 pisos
20	0375 55	Borna de desconexión de 6 mm de paso y bornas de funciones de 5 mm de paso
20	0375 56	Borna de desconexión cartucho fusible de 5 x 20 con tapón a rosca
10	0375 57	Desconexión para mediciones
50	0375 86	Para bornas con resorte de 5 mm de paso Permite convertir la borna en uno de 6 mm de paso y admite un conductor flexible con puntera de 4 mm ²
50	0375 87	1 entrada/1 salida
50	0375 88	1 entrada/2 salidas
20	0375 89	2 entradas/2 salidas
20	0375 89	Doble piso
20	0375 90	Para bornas con resorte de 6 mm de paso Tipo desconexión
20	0375 60	Placas de separación y aislamiento Gris
10	0375 61	Para bornas con tornillo 1 entrada/1 salida 5, 6, 8 y 10 mm de paso
10	0375 62	1 entrada/1 salida 12 y 15 mm de paso
10	0375 63	2 entradas/2 salidas y desconexión
10	0375 64	Bornas de 6 mm de paso
10	0375 65	Doble piso
10	0375 66	3 pisos
10	0375 95	Para bornas con resorte 1 entrada/1 salida, 1 entrada/2 salidas y
10	0375 96	2 entradas/2 salidas 5 y 6 mm de paso doble piso
20	0375 01 ⁽¹⁾	Accesorios de interconexión equipotencial Peines de interconexión para bornas con tornillo y con resorte Montaje frontal (inserción automática) sin tornillo Aislada y separable. Conexión consecutiva o alterna. Rojo
50	0375 02 ⁽¹⁾	Para 10 bornas de 5 mm de paso
20	0375 04 ⁽²⁾	Para 2 bornas de 5 mm de paso
50	0375 05 ⁽²⁾	Para 10 bornas de 6 mm de paso
20	0375 07 ⁽³⁾	Para 2 bornas de 6 mm de paso
20	0375 08 ⁽³⁾	Para 3 bornas de 8 mm de paso
20	0375 08 ⁽³⁾	Para 2 bornas de 8 mm de paso

(1) Bornas ref. 0371 51/52: solo nivel superior
Borna ref. 0372 56: solo nivel inferior
(2) Borna ref. 0371 56: nivel inferior
(3) Excepto para ref. 0371 92

accesorios para bornas Viking™ 3 (continuación)

NOVEDAD



Emb.	Ref.	Accesorios de interconexión equipotencial
		Barras para bornas con tornillo Montaje frontal con tornillos. Preensambladas Conexión consecutiva o alterna
10	0375 40	Para 12 bornas de 10 mm de paso
10	0375 42 ⁽¹⁾	Para 12 bornas de 12 mm de paso
10	0375 44	Para 12 bornas de 15 mm de paso
		Peines de interconexión para bornas con tornillo de 3 pisos Para los pisos inferior e intermedio de las bornas ref. 0371 51/52. Montaje lateral. Aislado y separable
10	0375 46	Marrón. Para 12 bornas de 5 mm de paso
10	0375 47	Azul. Para 12 bornas de 5 mm de paso
		Peines de interconexión para bornas con resorte Montaje frontal (inserción automática) sin tornillo Aislado. Rojo
20	0375 82	Para 2 bornas de 10 mm de paso
20	0375 85	Para 2 bornas de 12 mm de paso

		Accesorios para bornas de desconexión Para bornas con tornillo y con resorte
		Manetas tipo cuchilla Para bornas abiertas ref. 0371 80 y 0372 80 Desconexión manual para el tipo manual, con herramienta para el tipo minimaneta
10/50	0375 15	Con maneta manual para cartucho fusible 5 x 20
10/50	0375 16	Maneta manual azul para neutro
10/50	0375 17	Maneta manual gris
10/50	0375 18	Minimaneta
		Varillas de acoplamiento Para maneta manual y minimaneta
20	0375 21	Para 2 bornas
20	0375 22	Para 3 bornas
		Indicadores de estado de fusible Clipaje directo sobre bornas ref. 0371 81, 0372 81 o manual 0375 15 (con aliment. desconectada)
10/50	0375 24	12/24/48 V~ y~ para borna con cartucho fusible
10/50	0375 25	5 x 20 con maneta manual 110/250 V~ para borna con cartucho fusible 5 x 20 con maneta manual

		Accesorios de apantallado Garantizan la conexión fácil y segura de la pantalla del cable
		Garras de apantallado Para bornas con tornillo y con resorte - montaje por pivotamiento en barra colectora 10 x 3 mm ref. 0375 34 - montaje sobre placa con tornillos M4 (suministrados) - montaje sobre raíl L con la ref. 0364 69
10	0375 30	Para cable de ø 3 a 8 mm
10	0375 31	Para cable de ø 4 a 13,5 mm
4	0375 32	Para cable de ø 10 a 20 mm

Emb.	Ref.	Accesorios de apantallado (cont.)
		Garantizan la conexión fácil y segura de la pantalla del cable
		Barra de apantallado Para bornas con tornillo y con resorte. De acero. Longitud 1 m. Para uso con topes finales ref. 0375 12 10 x 3 mm
10	0375 34	
50	0375 35	
		Brida de continuidad de apantallado Para bornas con tornillo 1 entrada/1 salida 5, 6, 8 y 10 mm de paso Conexión con clips de 2,8 x 0,8 mm o soldada. Capacidad: 1 mm ²

		Pantallas de protección
		Unipolar Para bornas con tornillo 1 entrada/1 salida 5 y 6 mm de paso 8 y 10 mm de paso 12 y 15 mm de paso
10	0375 65	
10	0375 66	
10	0375 67	
		Para cortar Longitud 1 m Montaje sobre placa de separación y aislamiento Para bornas con tornillo 1 entrada/1 salida 5, 6, 8 y 10 mm de paso (placa de separación ref. 0375 60) 12 y 15 mm de paso (placa de separación ref. 0375 61)
10	0375 68	
10	0375 69	

		Accesorios de medición
		Para bornas con tornillo y con resorte Toma de medición para clavija de Ø4 mm para bornas de 5 y 6 mm de paso
10	0375 27 ⁽²⁾	
		Para bornas con tornillo Toma de medición para clavija de Ø2 mm para bornas de 10 mm de paso ref. 0371 03/63 Toma de medición para clavija de Ø4 mm para bornas de 12 y 15 mm de paso ref. 0371 04/05/64/65
50	0375 75	
20	0375 76	
10	0375 77	
		Toma de medición para clavija de Ø4 mm para borna de desconexión para mediciones ref. 0371 92
1/10	0394 45	
		Adaptador con clavija de seguridad IP 2X Clavija de pruebas de Ø2 mm – Tubo retráctil Para pruebas en conformidad con la normativa sobre protección de los trabajadores Se fija directamente a la clavija de Ø4 mm

(1) Excepto para la ref. 0371 87

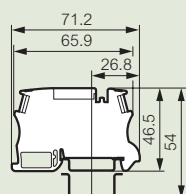
(2) Excepto para bornas de desconexión de maneta manual, bornas con tornillo con LED y bornas de funciones con resorte. Bornas de 2 y 3 pisos: solo nivel superior

Bornas de funciones

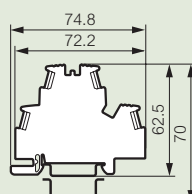
Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)			Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
0371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
0371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0371 56	12 a 24	12 a 24	12 a 24	32	30	30	4	10	10

IEC 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Ref. 0371 53/54

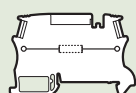


Ref. 0371 55/56

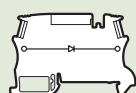


Esquemas

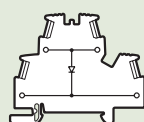
Ref. 0371 53



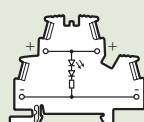
Ref. 0371 54



Ref. 0371 55



Ref. 0371 56



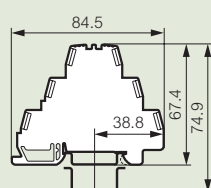
Diodo para ref. 0371 54/55
- 1N4007 tipo 1A
- corriente continua = 1 A
- tensión inversa de cresta 1000 V
- corriente inversa 5 _A a 25°C

Bornas para sensores y accionadores FNT

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)				Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 51	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
0371 52										

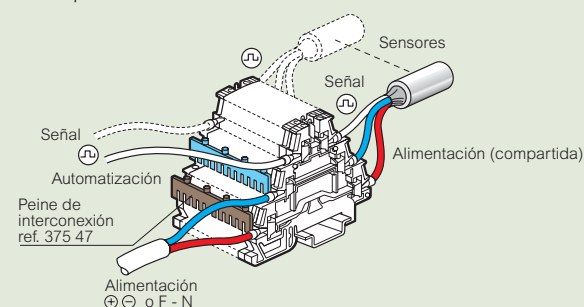
IEC 60947-7-1/7-2, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059
Ie: Corriente nominal NF C 15100 tabla 52H, columna 4

Ref. 0371 51/52



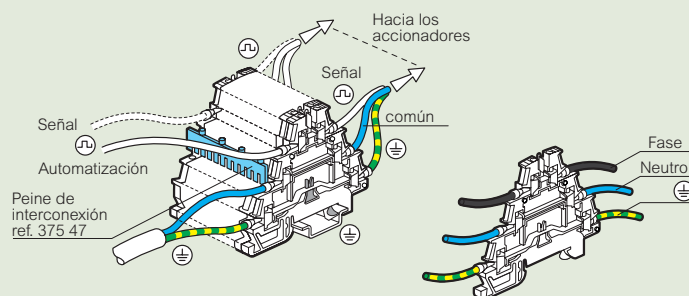
Principio de cableado

Borna para sensor ref. 0371 51



Borna para accionador ref. 0371 52

Borna FNT ref. 0371 52

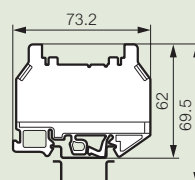


Bornas de desconexión para mediciones

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)			Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

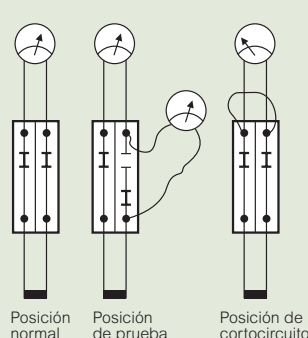
IEC EN 60947-7-1

Ref. 0371 92



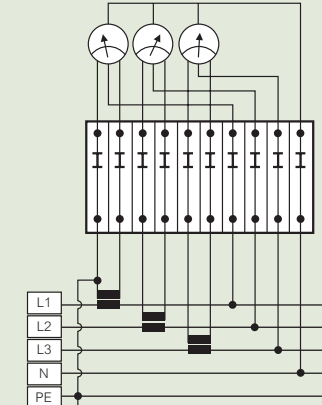
Principio de cableado de las bornas de medición ref. 0371 92

Circuito con amperímetro



Por cada circuito:
2 Bornas de desconexión para mediciones Ref. 0371 92
4 Tomas de medición para clavija de Ø4 mm Ref. 0375 77
1 Tapa terminal Ref. 0375 57
1 Derivación con clavijas de Ø4 mm

Circuito con vatímetro



Por cada circuito:
10 Bornas de desconexión para mediciones Ref. 0371 92
12 Tomas de medición para clavija de Ø 4 mm Ref. 0375 77
1 Tapa terminal Ref. 0375 57
3 Derivación con clavijas de Ø 4 mm

Longitudes peladas (mm)

Paso de la borna con tornillo (mm)	Conductor rígido o flexible
5	6 a 8
6	
8	10 a 12
10	
12	13 a 17
15	14 a 18
22	15 a 22

Protección contra riesgos de incendio y pánico en establecimientos de acceso público/Recomendación UTE C 12-201

Art. EL 3, definiciones: "Las instalaciones de seguridad son aquellas que deben estar preparadas y puestas en servicio para asegurar la evacuación del público" o facilitar la intervención de los equipos de primeros auxilios. Art. EL 16, circuitos de alimentación eléctrica de las instalaciones de seguridad sección 1a: "...los correspondientes dispositivos de unión y derivación y sus envolventes, excepto los sistemas de impermeabilización, deben superar el ensayo con hilo incandescente tal como se define en la normativa en vigor, siendo la temperatura del hilo incandescente de 960 °C". Las bornas Viking 3 satisfacen el ensayo con hilo incandescente a 960 °C según la norma IEC 60695-2-11

accesorios para bornas Viking™ 3

Bornas de desconexión

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)			Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0372 80	500	300	300	15	15	15	2,5	14	14
0372 81 o 0372 80 + 0375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
0372 82	500	300	300	15	15	15			
0372 83									
0372 84									
0372 85									
0372 86									

IEC 60947-7-1/7-3, CSA n°. 22-2 n°. 158, UL 1059

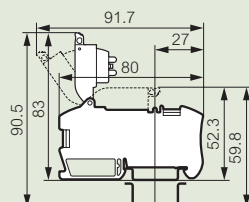
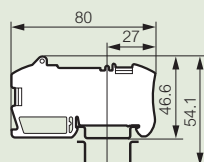
Potencia según EN 60947-7-3

Ref.	Cortocircuito		Cortocircuito + sobrecarga	
	Bornas separadas	Bornas ensambladas	Bornas separadas	Bornas ensambladas
0372 81 o 0372 80 + 0375 15 ⁽¹⁾	4 W / 6.3 A	1.6 W / 6.3 A	1.6 W / 6.3 A	-
	Pvk = 4.75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1.65 W	-

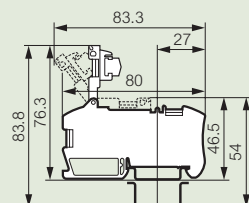
(1): Con o sin indicador de estado de fusible ref. 0375 25

Ref. 0372 80

Ref. 0372 81/82/83/85



Ref. 0372 84/86



Longitudes peladas (mm)

Paso de la borna con resorte (mm)	Conductor rígido o flexible
5	8 a 12
6	
8	
10	8 a 13
12	8 a 15

Protección contra riesgos de incendio y pánico en establecimientos de acceso público/Recomendación UTE C 12-201

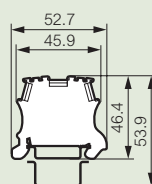
Art. EL 3, definiciones: "Las instalaciones de seguridad son aquellas que deben estar preparadas y puestas en servicio para asegurar la evacuación del público" o facilitar la intervención de los equipos de primeros auxilios.

Art. EL 16, circuitos de alimentación eléctrica de las instalaciones de seguridad sección 1a: "...los correspondientes dispositivos de unión y derivación y sus envolventes, excepto los sistemas de impermeabilización, deben superar el ensayo con hilo incandescente tal como se define en la normativa en vigor, siendo la temperatura del hilo incandescente de 960 °C". Las bornas Viking 3 satisfacen el ensayo con hilo incandescente a 960 °C según la norma IEC 60695-2-11

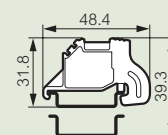
Características y dimensiones (mm)

Topes finales

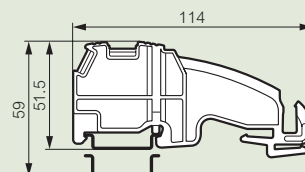
Ref. 0375 10



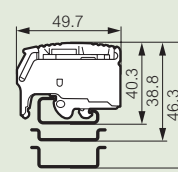
Ref. 0375 11



Ref. 0375 12



Ref. 0375 13



Tapas terminales

Ref.	Espesor (mm)
0375 50	2
0375 51	2.5
0375 52	2
0375 53	2
0375 54	2.5
0375 55	2
0375 56	1.4
0375 57	1.4
0375 58	1
0375 59	1.1
0375 60	1.1
0375 61	1.1
0375 62	1.1
0375 63	1.1
0375 64	2

Placas de separación y aislamiento

Ref.	Espesor (mm)
0375 54	2.5
0375 60	2.5
0375 61	2.6
0375 62	2.5
0375 63	2.5
0375 95	2.8
0375 96	2.7

Peines/barras de interconexión equipotencial

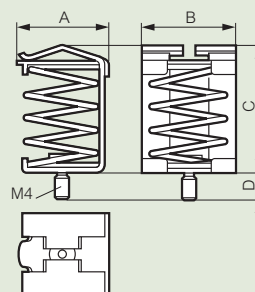
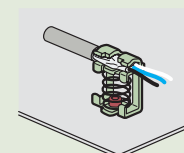
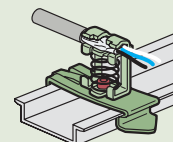
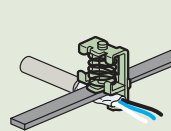
Ref.	Sección nominal (mm²)
0375 01	2.5
0375 02	2.5
0375 04	4
0375 05	4
0375 07	6
0375 08	6
0375 40	10
0375 42	16
0375 44	35
0375 46	2.5
0375 47	2.5
0375 82	10
0375 85	16

Garras de apantallado

Montaje sobre barra 10 x 3 ref 0375 34

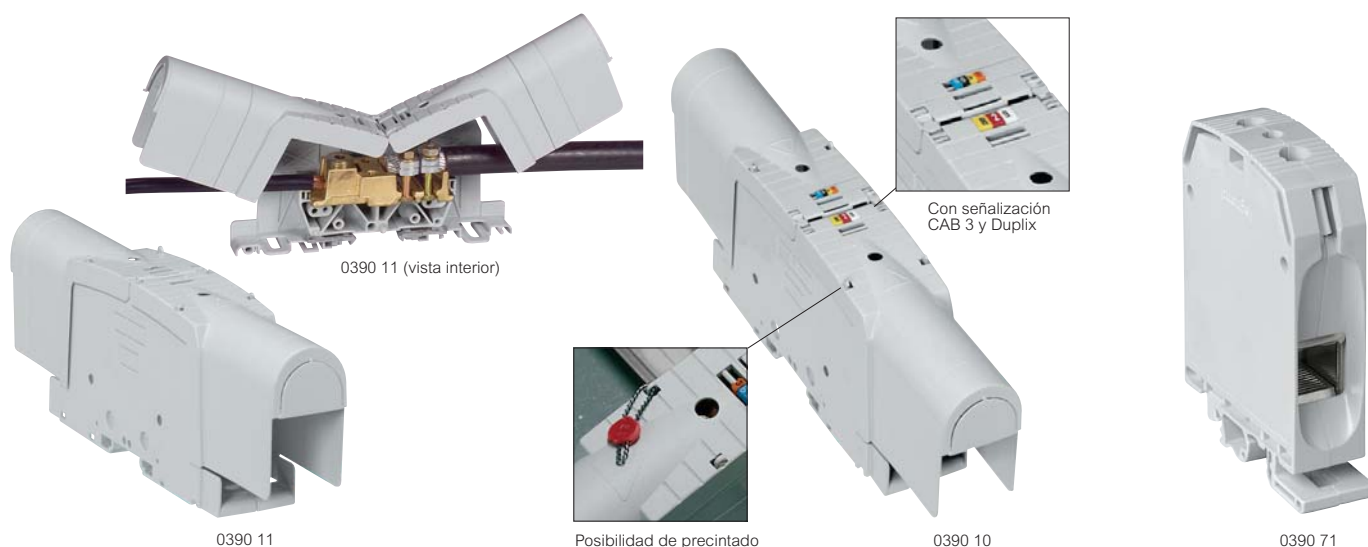
Montaje sobre rail con accesorio ref 0364 69

Montaje sobre placa



Ref.	A	B	C	D
0375 30	13.5	18	26	5.6
0375 31	20	20.3	31.4	5.3
0375 32	24.8	26	40	5.3

bornas de potencia Viking™ 3



Emb.	Ref.	Para cables de cobre y aluminio		
		Para llenar el hueco entre la envolvente y los cables externos Fijación con clip metálico sobre raíles de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 15 mm de profundidad o con tornillos sobre placa Provisto de tapas con recortes Permite utilizar etiquetas Cab 3 y Duplex Comprobación con clavija de prueba de Ø 4 con las tapas cerradas Las bornas del mismo paso pueden unirse utilizando una varilla roscada Admite derivación ref. 0394 46/47		
		Cable/cable		
		Cable de conexión rígido o flexible (mm²)	Cable de conexión rígido o flexible (mm²)	Paso (mm)
5	0390 10	Al/Cu 35 a 120	Cu 35 a 70	42
5	0390 11	Al/Cu 70 a 300	Cu 70 a 150	55
		Terminal / terminal		
		Placa de conexión máx. (mm²)	Placa de conexión máx. (mm²)	Paso (mm)
5	0390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0390 14	Al/Cu 150	Al/Cu 150	42
5	0390 15	Al/Cu 300	Al/Cu 300	55
		Terminal / cable		
		Placa de conexión máx. (mm²)	Cable de conexión rígido o flexible (mm²)	Paso (mm)
5	0390 17	Al/Cu 150	Cu 35 a 95	42
5	0390 18	Al/Cu 300	Cu 70 a 150	55
		Cable / terminal		
		Cable de conexión rígido o flexible (mm²)	Placa de conexión máx. (mm²)	Paso (mm)
5	0390 20	Cu 35 a 120	Al/Cu 120	42
5	0390 21	Al 35 a 120	Al/Cu 70	42
5	0390 21	Cu 70 a 300	Al/Cu 300	55
5	0390 21	Al 70 a 300	Al/Cu 150	55

Emb.	Ref.	Accesorios para bornas para cables de cobre y aluminio
5	0394 46	Derivación
5	0394 47	Para bornas de 36 y 42 mm de paso
5	0394 47	Para bornas de 55 mm de paso

Emb.	Ref.	Bornas de potencia			
		Conexión de cables por estribos Conexión de pletinas por tornillos con tuerca Material aislante: poliamida -30 a +100 °C			
		Para raíles simétricos			
		Fijación con clip metálico sobre raíles de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 15 mm de profundidad			
		Conexión máx. (mm²)	Anchura de placa (mm)	Ø de tornillo	Paso (mm)
5	0390 71	35	15	M 8	26
5	0390 72	70	20	M 10	34
5	0390 73	120	25	M 10	34
5	0390 74	240	35	M 12	46
		Para raíles asimétricos			
		Fijación con clip metálico sobre raíles EN 60715			
5	0390 31	35	15	M 8	26
5	0390 32	70	20	M 10	34
5	0390 33	120	25	M 10	34
5	0390 34	240	35	M 12	46
		Accesorios para bornas de potencia sobre placa			
		Barreras de separación			
		Admiten tapas de protección			
		Posibilidad de señalización con CAB 3			
10	0394 77	Para bornas de 26 mm de paso			
10	0394 78	Para bornas de 34 y 46 mm de paso			
		Tapas de protección			
		Para montaje sobre barreras de separación			
5	0394 86	Para 3 bornas de 46 mm de paso o para 4 bornas de 34 mm de paso			
5	0394 88	Para 4 bornas de 26 mm de paso			
5	0394 89	Para 4 bornas de 46 mm de paso			

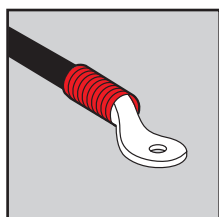
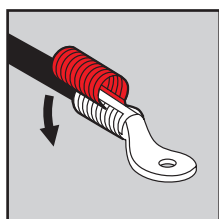
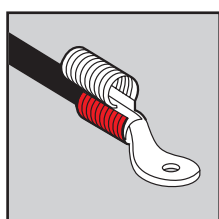
Topes finales (pág. 18)

Señalar y proteger sin herramientas...



...antes o después de la conexión

Una manera simple y fiable para la señalización en color de los cables y la protección de los terminales



- > Ahorro de tiempo y seguridad gracias al montaje o desmontaje sin herramientas, antes o después de la conexión
- > 5 tallas de manguitos para cubrir todas las necesidades de los cables de 10 a 300 mm²
- > Mayor seguridad gracias a su gran resistencia en el tiempo
- > Acabado impecable

manguitos aislantes y de señalización CAB 3™



Para marcar cables con colores y aislar casquillos de terminales desde 10 mm² hasta 300 mm²
Se instalan y desinstalan sin herramientas antes o después de la conexión

Emb.	Ref.	Manguitos	
		Ø de conductor 7.1 a 10.5 mm	
		Sección 10 a 25 mm ²⁽¹⁾	
		Color	Longitud (mm)
100	0388 49	azul	20
100	0388 50	negro	
100	0388 51	marrón	
100	0388 52	rojo	
100	0388 53	amarillo	
		Ø de conductor 10 a 13.5 mm	
		Sección 25 a 50 mm ²⁽¹⁾	
		Color	Longitud (mm)
50	0388 55	azul	29.5
50	0388 56	negro	
50	0388 57	marrón	
50	0388 58	rojo	
50	0388 59	amarillo	
		Ø de conductor 13 a 17 mm	
		Sección 50 a 95 mm ²⁽¹⁾	
		Color	Longitud (mm)
25	0388 61	azul	38
25	0388 62	negro	
25	0388 63	marrón	
25	0388 64	rojo	
25	0388 65	amarillo	
		Ø de conductor	
		Sección 95 a 185 mm ²⁽¹⁾	
		Color	Longitud (mm)
20	0388 67	azul	46
20	0388 68	negro	
20	0388 69	marrón	
20	0388 70	rojo	
20	0388 71	amarillo	
		Ø de conductor 22.5 a 29 mm	
		Sección 185 a 300 mm ²⁽¹⁾	
		Color	Longitud (mm)
10	0388 73	azul	55
10	0388 74	negro	
10	0388 75	marrón	
10	0388 76	rojo	
10	0388 77	amarillo	

(1) Los valores de las secciones de cable se indican sólo a título de ejemplo, los valores reales dependen del tipo de terminales y del tipo de cable

manguitos aislantes y de señalización CAB 3™

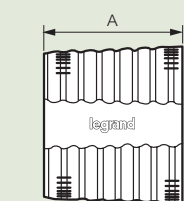
■ Características

Material PA 6.6
Temperatura de instalación: - 5°C a + 40°C
Temperatura de utilización: - 25°C a + 105°C
Temperatura de almacenamiento: - 40°C a + 70°C
Ensayo con hilo incandescente: 960°C
Rigidez dieléctrica: 6KV

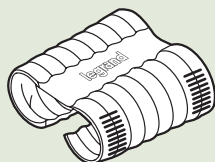


Suministrado en caja dispensadora

■ Dimensiones (mm)



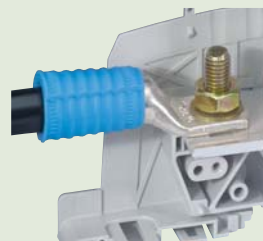
Ref.	A	B	C
0388 49 a 40	20.2	8.87	10.9
0388 55 a 60	29.4	11.57	14.5
0388 61 a 66	37.9	14.97	18.4
0388 67 a 72	46.1	19.07	23.3
0388 73 a 78	55.14	25.51	30.7



■ Instalación



■ Ejemplo de uso



Ejemplo de uso del manguito ref. 0388 61 en una borna de potencia



Uso de un manguito en un DPX 250 cableado

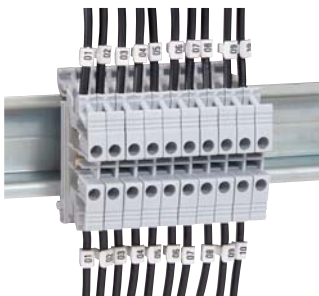
sistema de señalización CAB 3™ para cableado y bornas Viking 3



0381 51



0381 64



0395 98

Mismas etiquetas para cables y para bornas

Tiras de 20 etiquetas
Para marcar cableado o bornas Viking 3

Emb.	Ref.	Etiquetas para cableado de 0,5 a 1,5 mm ² de sección y bornas
		Números: en negro sobre fondo blanco (disponibles en negro sobre fondo amarillo a petición)
240	0381 50	01 a 20
240	0381 51	21 a 40
240	0381 52	41 a 60
240	0381 53	61 a 80
240	0381 54	81 a 100
240	0381 55	En blanco



0381 51

Emb.	Ref.	Etiquetas para cableado de 1.5 a 2.5 mm ² de sección y bornas
		Números: en negro sobre fondo blanco (disponibles en negro sobre fondo amarillo a petición)
240	0381 60	01 a 20
240	0381 61	21 a 40
240	0381 62	41 a 60
240	0381 63	61 a 80
240	0381 64	81 a 100
240	0381 65	En blanco



0381 64

Emb.	Ref.	Etiquetas en blanco
		En hojas de 100 etiquetas precortadas Señalización manual o con Logicab 2
1000	0395 00	Para bornas de 5 mm de paso
1000	0395 01	Para bornas de 6 mm de paso
1000	0395 02	Para bornas de 8 mm de paso

Emb.	Ref.	Rotulador de tinta negra
10	0395 98	Indeleble para señalización

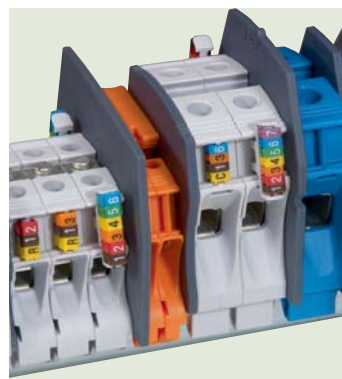
sistema de señalización CAB 3™ para cableado y bornas Viking 3



Portaetiquetas perfectamente alineados



0382 12



Bornas con etiquetas CAB 3 y portaetiquetas

Emb. ⁽¹⁾	Ref.	Etiquetas para cableado de 0,15 a 0,5 mm ² y de 0,5 a 1,5 mm ² de sección y bornas	
		En bornas Viking 3 - 4 etiquetas de 0,15 a 0,5 mm ² máx. - 3 etiquetas de 0,15 a 1,5 mm ² máx.	
		Dígitos: código internacional de colores	
		0 Negro	
		1 Marrón	
		2 Rojo	
		3 Naranja	
		4 Amarillo	
		5 Verde	
		6 Azul	
		7 Púrpura	
		8 Gris	
		9 Blanco	
		Letras: en negro sobre fondo amarillo	
		A	
		B	
		C	
		D	
		E	
		F	
		G	
		H	
		I	
		J	
		K	
		L	
		M	
		N	
		O	
		P	
		Q	
		R	
		S	
		T	
		U	
		V	
		W	
		X	
		Y	
		Z	
		Símbolos convencionales: en negro sobre fondo amarillo	
		/	
		•	
		+	
		-	
		~	
		=	
		↓	

0381 43

Emb. ⁽¹⁾	Ref.	Etiquetas para cableado de 1,5 a 2,5 mm ² y de 4 a 6 mm ² de sección	
		1,5 a 2,5 ²	4 a 6 ²
		Dígitos: código internacional de colores	
		0 Negro	
		1 Marrón	
		2 Rojo	
		3 Naranja	
		4 Amarillo	
		5 Verde	
		6 Azul	
		7 Púrpura	
		8 Gris	
		9 Blanco	
		Letras: en negro sobre fondo amarillo	
		A	
		B	
		C	
		D	
		E	
		F	
		G	
		H	
		I	
		J	
		K	
		L	
		M	
		N	
		O	
		P	
		Q	
		R	
		S	
		T	
		U	
		V	
		W	
		X	
		Y	
		Z	
		Símbolos convencionales: en negro sobre fondo amarillo	
		/	
		•	
		+	
		-	
		~	
		=	
		↓	

(1) Hasta 0,5 mm²: tiras de 25 etiquetas
De 0,5 mm² a 2,5 mm²: tiras de 30 etiquetas
Más de 2,5 mm²: tiras de 20 etiquetas
Precio por marcador

sistema de señalización CAB 3™ accesorios



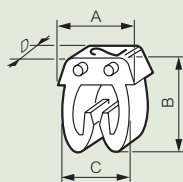
Emb.	Ref.	Accesorios CAB 3	
		Portaetiquetas Para cables de 10 mm ² a 70 mm ² de sección Capacidad: 8 etiquetas de dígitos, letras o símbolos para secciones de 0,5 a 1,5 mm ² o de 1,5 a 2.5 mm ² Negro, sección (mm ²)	
100	0384 90	10 a 16	
50	0384 91	25 a 35	
50	0384 92	50 a 70	
		Soporte de etiquetas Se fija a presión en las bornas Viking 3 Capacidad: 7 etiquetas de 0,15 a 0,5 mm ² 6 etiquetas de 0,5 a 1,5 mm ²	
100	0383 92		
		Cargadores transparentes Para la rápida selección y aplicación de etiquetas al cable	
		Para etiquetas de sección (mm ²)	Color del aplicador para identificación de la sección
10	0383 94	0,15 a 0,5	CAB 3
10	0383 95	0,5 a 1,5	CAB 3
10	0383 96	1,5 a 2,5	CAB 3
10	0383 97	4 a 6	CAB 3
		Lote de etiquetas	
1	0382 01	0.15 a 0.5 mm ² : 2 500 etiquetas + 10 aplicadores (250 dígitos de 0 a 9)	
1	0382 02	0.5 a 1.5 mm ² : 3 000 etiquetas + 10 aplicadores (300 dígitos de 0 a 9)	
1	0382 03	1.5 a 2.5 mm ² : 3 000 etiquetas + 10 aplicadores (300 dígitos de 0 a 9)	
1	0382 04	4 a 6 mm ² : 2 000 etiquetas + 10 aplicadores (200 dígitos de 0 a 9)	

sistema de señalización CAB 3™ para cableado y bornas Viking 3

■ Dimensiones

Etiquetas

Poliamida 6/6



Dimensiones	sección del cable (mm ²)			
	0.15 a 0.5	0.5 a 1.5	1.5 a 2.5	4 a 6
A (mm)	5	5	5.6	8
B (mm)	5.05	6.4	7.6	9.6
C (mm)	3.7	4.3	4.9	7.1
D (mm)	2.3	3	3	3
Ø min./max. (mm)	0.8/2.2	2.2/3	2.8/3.8	4.3/5.3

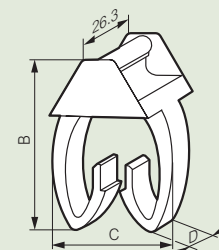
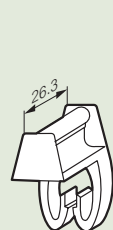
Ref. 0381 50 a 0381 55 y 381 60 a 0381 65: sin espárrago de unión D = 6 mm

Portaetiquetas

Ref. 0384 90

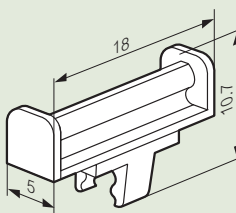
Ref. 0384 91

Ref. 0384 92



Dim.	sección del cable a marcar (mm ²)		
	10 a 16	25 a 35	50 a 70
A (mm)	18	24.3	27.2
B (mm)	8.9	12.2	17.2
C (mm)	7	7	10

Soportes de etiquetas 0383 92



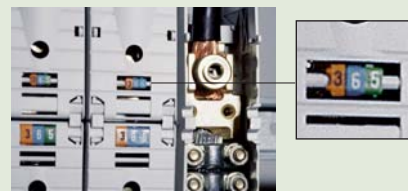
Sobre cable con portamarcador 0384 92



En bornas con
portaetiquetas
Ref. 0383 92



En bornas de potencia



punteras y pinzas Starfix™

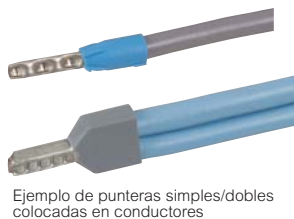


Emb.	Ref.	Punteras con collarín aislante			
		Asegura la unión equipotencial de todos los filamentos de un conductor flexible La parte activa es de cobre estañado electrolítico Cumple la norma NF C 63-023			
		Simple en tiras			
		Para cables de sección (mm²)	Color	Tiras	Punteras
480	0376 29	0,5	blanco	12	40
480	0376 30	0,75	azul	12	40
1000	0376 32	1	rojo	25	40
1000	0376 33	1,5	negro	25	40
1000	0376 34	2,5	gris	25	40
250	0376 36	4	naranja	10	25
250	0376 38	6	verde	10	25
		Cargadores Starfix de gran capacidad			
		Gran capacidad para recargas menos frecuentes del aplicador Envase translúcido Se coloca directamente en la pinza de engaste ref. 0376 09			
		Sección (mm)	Color	Número de punteras por tira	
3 000	0376 42	0,75	Azul	300	
3 000	0376 43	1	Rojo	300	
3 000	0376 44	1,5	Negro	300	
2 500	0376 45	2,5	Gris	250	
		Simple individuales			
		Para cables de sección (mm²)	Color		
500	0377 50	0,25	turquesa		
500	0377 60	0,34	verde		
480	0377 61	0,5	blanco		
480	0377 62	0,75	azul		
1000	0377 63	1	rojo		
1000	0377 64	1,5	negro		
1000	0377 66	2,5	gris		
250	0377 67	4	naranja		
250	0377 68	6	verde		
100	0376 69	10	marrón		
100	0376 70	16	blanco		
50	0376 71	25	negro		
50	0376 77	35	rojo		
30	0376 78	50	azul		
		Dobles individuales			
100/500	0376 87	2 x 0,75	azul		
100/500	0376 88	2 x 1	rojo		
100/500	0376 89	2 x 1,5	negro		
100/500	0376 90	2 x 2,5	gris		

Emb.	Ref.	Pinzas y lotes Starfix	
		Corte y engaste en 4 puntos de punteras de 0,25 a 6 mm² en una sola operación De uso recomendado para conexiones con resorte Aplicador de dispensado de tiras específico para cada pinza	
		Pinza Starfix para punteras simples en tiras secciones de 0,5 a 2,5 mm²	
1	0376 09	Dotada de rueda de ajuste Incluye cargador vacío. Admite cargadores Starfix de gran capacidad	
1	0376 39	Kit surtido compuesto de: - 1 Pinza Starfix ref. 0376 09 con aplicador vacío - 120 punteras de 0,5 mm² - 120 punteras de 0,75 mm² - 240 punteras de 1 mm² - 320 punteras de 1,5 mm² - 200 punteras de 2,5 mm²	
1	0376 10	Pinza Starfix para punteras simples en tiras secciones de 4 y 6 mm² Dotada de rueda de ajuste Incluye cargador vacío.	
1	0376 06	Pinza Starfix para punteras individuales simples y dobles secciones 0,25 a 6 mm² Pinza con sistema de control desconectable, engaste al final Para personas diestras o zurdas	
1	0376 92	Pinza Starfix para punteras individuales simples y dobles secciones de 10 a 50 mm² Kit surtido compuesto de: - 1 pinza con sistema de control de la operación de engaste para punteras individuales de 10 a 50 mm² - 30 punteras individuales de 10 mm² - 20 punteras individuales de 16 mm² - 15 punteras individuales de 25 mm² - 10 punteras individuales de 35 mm² - 10 punteras individuales de 50 mm²	
		Cargadores Starfix	
		Para dispensado de tiras de punteras en pinzas Starfix ref. 0376 08/09/10	
		Para puntas de sección (mm²)	Color
10	0376 47	0,25 y 0,34	rojo
10	0376 48	4 y 6	naranja

Pinza Starfix™ S

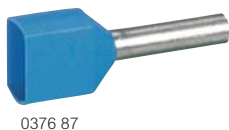
aplicador Starfix™



Ejemplo de punteras simples/dobles colocadas en conductores



Ejemplo de diferentes conductores y punteras



0376 87

Emb.	Ref.	Pinzas Starfix S
1	0376 97	Pinza de uso general Starfix para secciones de 0,5 a 2,5 mm² Corta, pela, retuerce, engasta Se entrega completa con 5 aplicadores vacíos Para personas diestras y zurdas

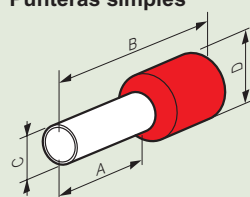
		Cargadores Starfix S	
		Para colocar las tiras de punteras Starfix Color de identificación igual al de las punteras que recibe Cuerpo transparente	
		Para punteras sección (mm²)	Color
5	0376 80	0,5	Blanco
5	0376 81	0,75	Azul
5	0376 82	1	Rojo
5	0376 83	1,5	Negro
5	0376 84	2,5	Gris

■ Tabla de correspondencia

Sección (mm ²)	Puntera simple	Puntera de gran capacidad – recargas	Aplicador Starfix	Aplicador Starfix S
0.5	0376 61	0376 41	0376 47	0376 80
0.75	0376 62	0376 42	0376 47	0376 81
1	0376 63	0376 43	0376 47	0376 82
1.5	0376 64	0376 44	0376 47	0376 83
2.5	0376 66	0376 45	0376 47	0376 84

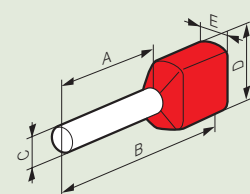
■ Dimensiones (mm)

Punteras simples



Ref.	Sección (mm ²)	A	B	C	D
0376 50	0.25	8	14.5	1.1	3
0376 60	0.34	8	14.5	1.1	3
0376 61 0376 41	0.5	8	14.5	1.5	3.4
0376 62 0376 42	0.75	8	14.5	1.5	3.4
0376 63 0376 43	1	8	14.5	1.7	3.6
0376 64 0376 44	1.5	8	14.5	2	4.1
0376 66 0376 45	2.5	8	14.5	2.6	4.8
0376 67	4	12	21	3.2	5.7
0376 68	6	12	23	3.9	7.2
0376 69	10	12	21	4.9	8.1
0376 72	16	12	23	6.3	9.8
0376 70	16	18	29	6.3	9.8
0376 71	25	18	31	7.9	12
0376 77	35	18	32	8.9	13.5
0376 78	50	20	36	11.1	16.1

Punteras dobles



Ref.	Sección (mm ²)	A	B	C	D	E
0376 87	2 x 0.75	8	15	2.1	6	3.3
0376 88	2 x 1	8	15	2.35	6	4
0376 89	2 x 1.5	8	16	2.6	7.2	4.2
0376 90	2 x 2.5	10	18.5	3.3	8.4	4.8

■ Ejemplo de uso



1 Coloque el aplicador



2 Ajuste 1



El mango, de 2 materiales, ofrece un agarre excelente



3 Inserte el conductor



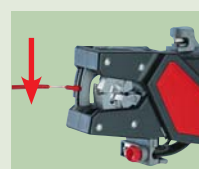
4 Engaste

■ Ejemplo de uso

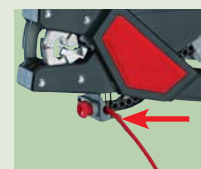
Pinza Starfix S



1 Ajuste la sección



2 Pele y retuerza



3 Engaste

Zonas comerciales



1 • Zona Centro

madrid.espana@legrandgroup.es

Tel : 91 648 79 22

Fax : 91 676 57 63

2 • Zona Noreste

barcelona.espana@legrandgroup.es

Tel : 93 635 26 60

Fax : 93 635 26 64

3 • Zona Levante

valencia.espana@legrandgroup.es

Tel : 96 337 17 75/ 74/ 65

Fax : 96 337 17 64

4 • Zona Sur Oriental

granada.espana@legrandgroup.es

Tel : 958 52 24 58

Fax : 958 26 49 63

5 • Zona Sur occidental

sevilla.espana@legrandgroup.es

Tel : 95 465 19 61

Fax : 95 465 17 53

6 • Zona Castilla

valladolid.espana@legrandgroup.es

Tel : 983 39 21 92/46 19

Fax : 983 30 88 81

7 • Zona Noroeste

acoruna.espana@legrandgroup.es

Tel : 981 17 43 11/52 16

Fax : 981 13 70 52

8 • Zona Norte

vizcaya.espana@legrandgroup.es

Tel : 94 476 19 56

Fax: 94 476 02 01

9 • Zona Insular

palma.espana@legrandgroup.es

Baleares

Tel : 971 75 90 16

Fax : 971 29 86 39

Canarias

Tel : 928 36 75 45

Fax : 928 37 28 83

Asistencia Técnica

Tel : 902 100 626

Fax : 91 676 88 52

sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor

Tel : 902 100 454

Fax : 902 190 823

pedidos.espana@legrandgroup.es