

Conector de datos RockStar®

Conector de datos RockStar®	Introducción	H.2
	RockStar® CSB Grupo 1	H.4
	Coax	
	2 - 16 polos	
	IE-LINE Variante 5	H.10
	RJ45/USB	
	4 - 8 polos	

Conector de datos RockStar®

Con RockStar® CSB grupo 1, Weidmüller transfiere las experiencias adquiridas con el acreditado ConCept System Bus del sistema modular al grupo de bases y capotas más compacto en el sector HDC. Este nuevo conector puede combinarse con todos los soportes de contactos del módulo ConCept System Bus: se puede equipar a elección con contactos HD, HE o Sub D. RockStar® CSB grupo 1 puede integrarse con total sencillez en una carcasa HDC IP66 o IP68 y se emplea, por ej., en la industria ferroviaria para la conexión de cables coaxiales.

En el grupo 1, Weidmüller ofrece además conectores Ethernet en IP67 que cumplen los requisitos Ethernet de hasta 10 GBit y están normalizados según las normas IEC 61076-3-106 e IEC 61076-3-117 (variante 5 para Ethernet IP). La variante IE-LINE 5 se distingue por una rápida fabricación in situ. Los conectores de datos RJ45 con tecnología* STEADYTEC® son extremadamente fiables y de manejo sencillo. Para el lado del conector hembra se puede obtener también un acoplamiento USB que permite aprovechar el conector IE-LINE como interfaz de servicio.

*STEADYTEC® es una marca tecnológica de las empresas Weidmüller, BTR NETCOM y Telegärtner.



Compacto

Empleo en una carcasa HDC compacta en IP66 o IP68/69K.



**Seguridad**

Transmisión de señales y datos a prueba de choques y vibraciones

H

Rápido

Conectores de datos RJ45 para la preparación in situ según cat.6_A 10 GBit System Class E_A.

RockStar® CSB Grupo 1

ConCept System Bus

Módulo apantallado

Datos técnicos

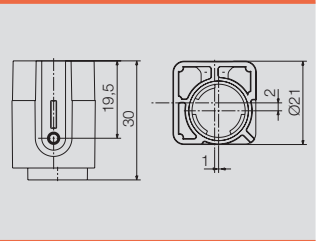
Conectores	
Normas	DIN EN 61984 IEC 60664
Número de contactos	2...16 polos para transmisión de señales
Técnica de conexión del conductor	crimpado
Corriente nomina	10 A (HD) / 25 A (HE)
Tensión nominal/Sobretensión de choque nominal	50 V/0,8 kV (HD) / 160V/3kV (HE)
Grado de polución	3 (100 V/1,5 kV/2 (HD) / 250 V/3 kV/2 (HE))
Apantallamiento	Colocación apantallamiento en abrazadera cable en bloque de contactos
Diámetro exterior del cable apantallado	3 hasta 6 mm es decir 6 hasta 9,5 mm
Conductor: sección embornable	0,14 mm² ... 1,5 mm² AWG 26 ... AWG 16
Longitudes de desaislado	8 mm (HD/HE) / 4 mm (SUB-D)
Resistencia de contacto	< 4 mΩ (HD) / < 2 mΩ (HE)
Contactos (crimpado)	HD / HE / SUB-D
Contacto: material	aleación de cobre
Superficie	
Contacto crimpado	Plata pasivado o bañado en oro
Bloque de contactos	aleación de cinc
Rango de temperatura	-40 °C ... +70 °C
Material: módulo	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)
Combustibilidad según UL 94	V-0

Indicación

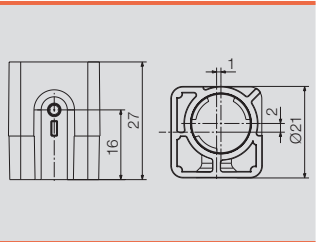
Conectores



Descripción	Tipo	Código
HDC 04A CSB MALE	Clavija macho	1137720000



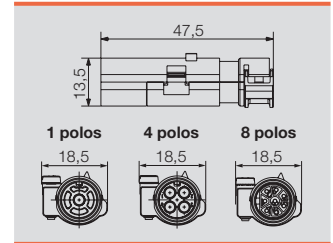
Descripción	Tipo	Código
HDC 04A CSB FEMALE	Clavija hembra	1137760000



Soporte de contactos macho



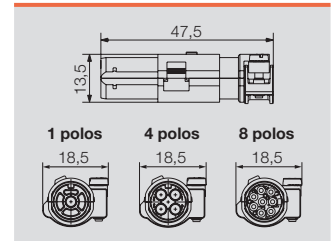
Descripción	Tipo			Código
HDC CM BUS SV M1 CT	1 polos	Contacto macho	HD	1983810000
HDC CM BUS SV M4 CT	4 polos	Contacto macho	HD	1983790000
HDC CM BUS SV M8 CT	8 polos	Contacto macho	SUB-D	1043130000
HDC CM BUS HE M1 CT	1 polos	Contacto macho	HE	1116100000



Soporte de contactos hembra



Descripción	Tipo			Código
HDC CM BUS SV F1 CT	1 polos	Contacto hembra	HD	1983800000
HDC CM BUS SV F4 CT	4 polos	Contacto hembra	HD	1983770000
HDC CM BUS SV F8 CT	8 polos	Contacto hembra	SUB-D	1043120000
HDC CM BUS HE F1 CT	1 polos	Contacto hembra	HE	1116090000



Accesorios

Contactos de crimpado HD

Superficie: oro



Superficie: plata



Conector macho

U.E.	Tipo	Código	Conector hembra	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1AU	1651690000
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.75-1AG	1601760000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000

Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm²	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm²	AWG 18 8 mm
1,50 mm²	AWG 16 8 mm
2,50 mm²	AWG 14 6 mm

Herramientas



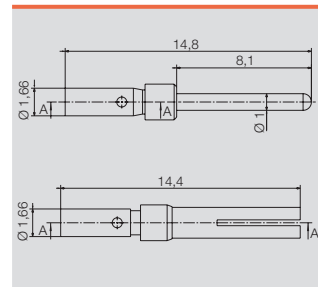
Herramienta para prensar	Código
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
Herramienta para extracción de contactos	
Removal Tool HD	1866730000

Accesorios

Contactos de crimpado SUB-D



U.E.	Conector macho	Código	Conector hembra	Código
100	HDC-C-CM-BUS-S0.33-0.52	1027260000	HDC-C-CM-BUS-B0.33-0.52	1027270000



Contactos de crimpado HE

Superficie: oro



Superficie: plata



Conector macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1AU	1651480000	
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000	
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000	
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000	
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000	
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1AG	1201200000	
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000	
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000	
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000	

Sección del conductor	Longitud a desaislar	
0,50 mm ²	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm ²	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm ²	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm ²	AWG 12	7,5 mm
4,62 mm ²	AWG 11	7,5 mm

Herramientas



Herramienta para prensar	Código
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
Herramienta para extracción de contactos	
Removal Tool HE	1866750000

Selección de carcasas RockStar® IP66

Grupo 1

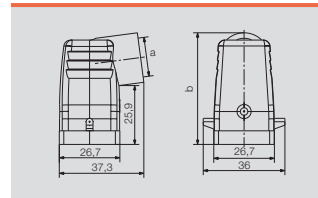
Parte superior

Capota, entrada cable lateral



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000

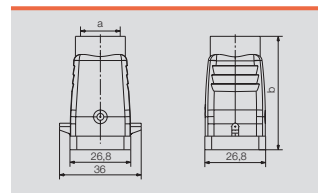


Capota, entrada cable superior



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000



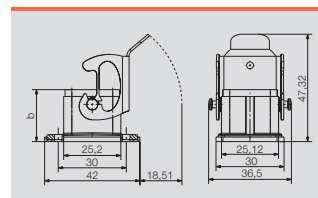
Parte inferior

Base abierta



Material: Fundición inyectada de aluminio

Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		23	HDC 04A ALU	1497600000

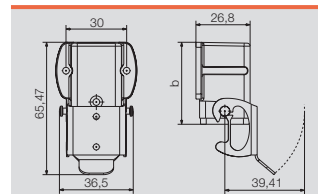


Base cerrada



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

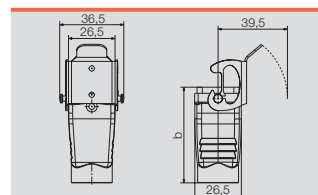


Capota cerrada



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000

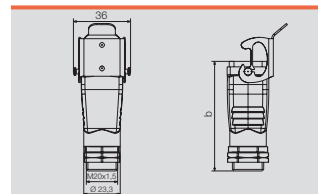


Capota atornillable



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000

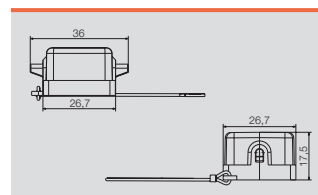


Tapa



Material: Fundición inyectada de aluminio

Versión	Tipo	Código
con. hembra	HDC 04A DMDL 2BO	1665750000
con. macho	HDC 04A DODL 2BO	1665740000



RockStar® CSB Grupo 1

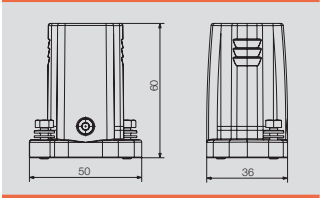
Cierre por tornillo
Grupo 1

Parte superior

Capota, entrada cable superior



a	Versión	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca	60	HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000
PG 13,5	con rosca	60	HDC IP68 04A TOS 1PG13	1082410000



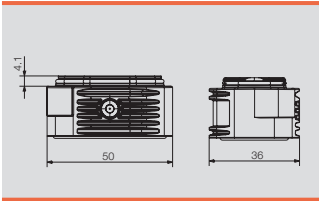
Cierre por tornillo
Grupo 1

Parte inferior

Base abierta



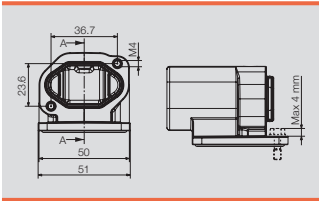
a	Versión	b (mm)	Tipo	Código
		24,4	HDC IP68 04A AS	1081470000



Base abierta acodada



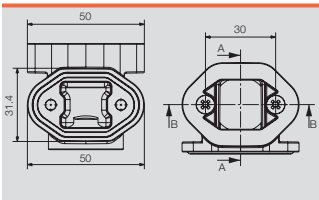
a	Versión	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca	43,7	HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000
		43,7	HDC IP68 04A AWS	1081490000



Adaptador



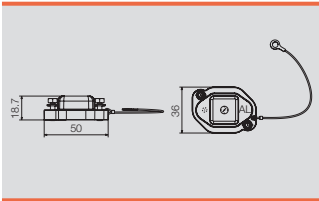
a	Versión	b (mm)	Tipo	Código
		38,6	HDC IP68 04A ADS	1083130000
PG 13,5	con rosca	38,6	HDC IP68 04A ADS 1PG13	1083120000



Tapa



Versión	b (mm)	Tipo	Código
	18,7	HDC IP68 04A COVER	1083110000

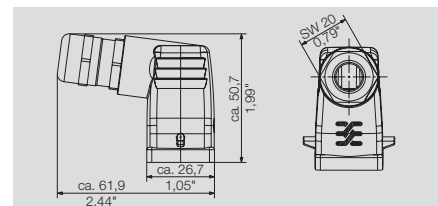
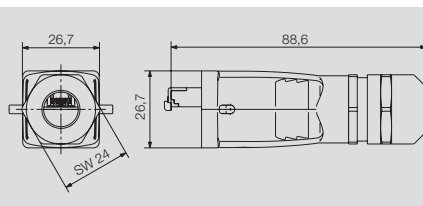


IE-LINE Variante 5

Conector RockStar® V5 - RJ45

Conector V5 - RJ45

Conector macho V5-RJ45, acodado



Datos técnicos

Tipo de protección
Material básico de capotas
Diámetro del revestimiento, mín./máx.
Ciclos de enchufado
Temperatura ambiente (funcionamiento), mín./máx.
Conector norma

Indicación

IP 67
Fundición inyectada de aluminio
5 mm / 12 mm
750
-40 °C...+70 °C
IEC 61076-3-106 Var. 5, IEC 60603-7-51

IP 67
Fundición inyectada de aluminio
5 mm / 10 mm
750
-40 °C...+70 °C
IEC 61076-3-106 Var. 5, IEC 60603-7-51

Datos para pedido - Kit

RJ45 sin herramientas, AWG 26-22, TIA-A/-B/-PROFINET
RJ45 sin herramientas, AWG 26-22, TIA-B
RJ45 crimpado, AWG 27-24

Indicación

Tipo	U. E.	Código
IE-PS-V05M-RJ45-FH	10	1963200000
IE-PS-V05M-RJ45-FH-B	10	1271250000
IE-PS-V05M-RJ45-TH	10	1963110000

Tipo	U. E.	Código
IE-PS-V05M-A-RJ45-FH	10	1077300000

Datos para pedido - carcasas vacías

Indicación

Tipo	U. E.	Código
IE-PH-V05M	10	1962540000

Tipo	U. E.	Código
------	-------	--------

Accesorios

Tapa protectora del polvo
Tapa de protección para capota

Tipo	U. E.	Código
IE-PP-V05M	10	1968920000

Tipo	U. E.	Código
IE-PP-V05M	10	1968920000

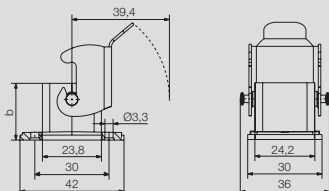
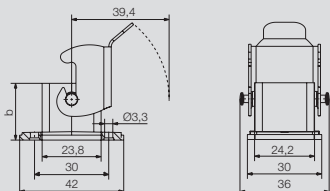
Los conectores también pueden pedirse por separado, véase Conectores

Los conectores también pueden pedirse por separado, véase Conectores

Brida RockStar® V5 - RJ45

Módulo

Acoplamiento



Datos técnicos

Tipo de protección
Material básico de capotas
Ciclos de enchufado
Temperatura ambiente (funcionamiento), mín./máx.
Conector norma
Sección de conexión del conductor, flexible, mín./máx.
Sección de conexión del conductor, flexible, mín./máx.
Sección de conexión del conductor, rígido, mín./máx.
Sección de conexión del conductor, rígido, mín./máx.

Indicación

IP 67
Fundición inyectada de aluminio
750
-40 °C...+70 °C
IEC 61076-3-106 Var. 5, IEC 60603-7-51
AWG 26 / AWG 22
0,48 mm / 0,76 mm
AWG 24 / AWG 22
0,4 mm / 0,64 mm

IP 67
Fundición inyectada de aluminio
750
-40 °C...+70 °C
IEC 61076-3-106 Var. 5, IEC 60603-7-51

Datos para pedido - Kit

Módulo PROFINET
Módulo TIA-A
Acoplamiento

Indicación

Tipo	U. E.	Código
IE-BS-V05M-RJ45-FJ-P	10	1963700000
IE-BS-V05M-RJ45-FJ-A	10	1963460000

Tipo	U. E.	Código
IE-BS-V05M-RJ45-C	10	1963510000

Datos para pedido - carcassas vacías

Indicación

Tipo	U. E.	Código
IE-BH-V05M	10	1963530000

Tipo	U. E.	Código
IE-BH-V05M	10	1963530000

Accesorios

Tapa protectora del polvo

Base - tapa de protección

Tipo	U. E.	Código
IE-BP-V05M	10	1968930000

Tipo	U. E.	Código
IE-BP-V05M	10	1968930000

Los conectores también pueden pedirse por separado, véase Conectores

Los conectores también pueden pedirse por separado, véase Conectores

IE-LINE Variante 5

Conectores RJ45

- Cat.6_A
- IP 20
- Para cajas de las variantes 1, 4, 5 y 14

sin herramientas



crimpado



Datos técnicos

Categoría
Tipo de protección
Ciclos de enchufado
Apantallamiento
Material básico de capotas
Material de contacto / Superficie de contacto
Sección de conexión del conductor, flexible, mín./máx.
Sección de conexión del conductor, flexible, mín./máx.
Sección de conexión del conductor, rígido, mín./máx.
Sección de conexión del conductor, rígido, mín./máx.
Diámetro del aislante, max.
Humedad
Temperatura ambiente (funcionamiento), mín./máx.
Resistencia de aislamiento
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado
Carga de intensidad admisible a 50 °C
PoE+
Velocidad
Conector norma

Indicación

Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
IP 67 con caja
750
Cerrado en 360°
Fundición inyectada de zinc

AWG 26 / AWG 22
0,48 mm / 0,76 mm
AWG 24 / AWG 22
0,4 mm / 0,64 mm
1,6 mm

-40 °C...+70 °C

500 MΩ

≥ 1000 V DC

≥ 1500 V DC

1 A

10 GBit

IEC 60603-7-51

Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
IP 67 con caja
750
Cerrado en 360°
Latón, PC UL94 V0

Fósforo, Bronce / AU ≥ 0,8 μm, Ni 2,54 μm
AWG 27 / AWG 24
0,46 mm / 0,61 mm
AWG 24 / AWG 24
0,4 mm / 0,51 mm
1,05 mm

0...93 % de humedad rel.

-40 °C...+70 °C

500 MΩ

≥ 1000 V DC

≥ 1500 V DC

1 A

conforme a IEEE 802.3af

10 GBit

IEC 60603-7-51

Datos para pedido

sin herramientas
TIA-A/B/PROFINET
TIA-A
TIA-B
PROFINET

crimpado

Indicación

Accesorios

Herramientas
Herramienta para prensar
Herramienta para prensar, opcional

Tipo	U. E.	Código
IE-PI-RJ45-FH	10	1962730000
IE-PI-RJ45-FH-A	10	1132010000
IE-PI-RJ45-FH-B	10	1132020000
IE-PI-RJ45-FH-P	10	1132030000

Tipo	U. E.	Código
PWZ RJ45	1	1118040000

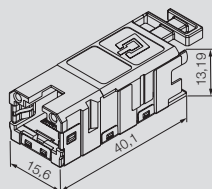
Tipo	U. E.	Código
IE-PI-RJ45-TH	10	1962720000

Tipo	U. E.	Código
TT 8 RS MP 8	1	9202800000

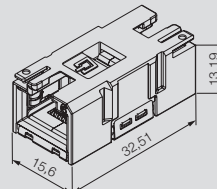
Conectores para base RJ45

- Cat.6_A
- IP 20
- Para cajas de las variantes 1, 4, 5 y 14

Módulo



Acoplamiento



Datos técnicos

Categoría
Tipo de protección
Ciclos de enchufado
Apantallamiento
Material básico de capotas
Sección de conexión del conductor, flexible, mín./máx.
Sección de conexión del conductor, rígido, mín./máx.
Diámetro del aislante, max.
Conector norma
Temperatura ambiente (funcionamiento), mín./máx.

Indicación

Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)
IP 67 con caja
750
Cerrado en 360°
Fundición inyectada de zinc
AWG 26 / AWG 22
AWG 24 / AWG 22
1,6 mm
IEC 60603-7-51
-40 °C...+70 °C

Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)
IP 67 con caja
750
Cerrado en 360°
Fundición inyectada de zinc

IEC 60603-7-51
-40 °C...+70 °C

Datos para pedido

sin herramientas

TIA-A
TIA-B
PROFINET
Acoplamiento

Tipo	U. E.	Código
IE-BI-RJ45-FJ-A	10	1962850000
IE-BI-RJ45-FJ-B	10	1963840000
IE-BI-RJ45-FJ-P	10	1963830000

Tipo	U. E.	Código
IE-BI-RJ45-C	10	1962840000

Indicación

Accesorios

Herramientas

herramienta para prensar, opcional

Tipo	U. E.	Código
PWZ RJ45	1	1118040000

Tipo	U. E.	Código
------	-------	--------

IE-LINE Variante 5

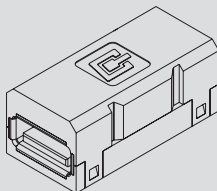
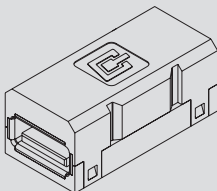
Conectores para base USB

- IP 20
- Para cajas de las variantes 1, 4, 5 y 14

Acoplamiento USB A/A



Acoplamiento USB A/B



Datos técnicos

Tipo de protección
Apantallamiento
Temperatura ambiente (funcionamiento), mín./máx.
Conexión 1 / 2
Conector norma

IP 67 con caja
Cerrado en 360°
-40 °C...+70 °C
USB A / USB A
IEC 61076-3-107

IP 67 con caja
Cerrado en 360°
-40 °C...+70 °C
USB A / USB B
IEC 61076-3-107

Indicación

Datos para pedido

Acoplamiento USB

Tipo	U. E.	Código
IE-BI-USB-A	10	1019570000

Tipo	U. E.	Código
IE-BI-USB-AB	10	1131380000

Indicación

Accesorios