

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Cables IE montados, cable para ferrocarril, Cat. 5, PUR, azul, M12 con conector macho recto y conector RJ45, sin necesidad de herramientas, IP20

Datos generales para pedido

Versión	Cable de sistema, Codificación D M12 – Clavija acodada IP 67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), Polyolefin, 10 m
Código	2901280100
Tipo	IE-C5DB4BB0100MCAA70-X
GTIN (EAN)	4099987794749
Cantidad	1 Pieza

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Dimensiones y pesos**

Longitud	10 m	Longitud (pulgadas)	393.7008 inch
Peso neto	1000 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Temperatura de servicio	-40 °C...85 °C
-------------------------------	-------------------------	----------------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Normas de cables específicos

Propagación de llamas vertical en haces EN 60332-3-25 de cables	Contenido de hidrácidos halogenados	According to EN-50267-2-1, According to EN 60684-2 Section 45.2
Corrosividad por gases de combustión EN 50267-2-2	Índice de inflamabilidad en vehículos sobre carriles	NFPA 130, DIN EN 45545-2
Densidad de humo EN 61034-2	Gases tóxicos	EN 50305

Normas generales

Conejero norma	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

Propiedades eléctricas

Tensión nominal	125 V
-----------------	-------

Conejero derecho

Clavija de conexión derecha	conector, RJ45, Número de polos: 4, IP20, contacto macho, recto, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento
-----------------------------	---

Conejero izquierdo

Clavija de conexión izquierda	conector, M12, Codificación D, Número de polos: 4, IP67, contacto macho, acodado 0°, con apantallamiento
-------------------------------	--

Montaje del cable

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 22	Color de revestimiento	azul
Sección	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²	Apantallamiento	SF/UTP
Número de conductores	4	Diámetro del aislante	1.4 mm
Aislamiento	PE	Diámetro de la funda, max.	6.8 mm

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Diámetro de la funda, min.	6.4 mm
Diámetro de la sección de cobre	0.75 mm
Código de color	amarillo, blanco, naranja, azul
Espesor del material del revestimiento	1 mm

Material del revestimiento	Polyolefin
Apantallamiento par de conductores	Lámina de plástico
Material del conductor	cobre estañado

Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
Resistencia al acoplamiento a 10 MHz / m	8.00 mΩ
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	1000 Veff, 50 Hz, 1 min

Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz	90 dB
Atenuación del apantallado hasta 1000 MHz	60.00 dB

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	Conforme a la norma IEC 60811:404
Radio de torsión mínimo, repetido	6 x diámetro del cable
Corrosividad por gases de combustión	EN 50267-2-2

Halógenos	No
Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable
Densidad de humo	EN 61034-2

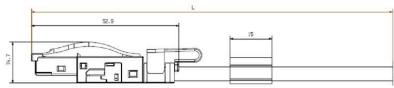
Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599
ECLASS 15.0	27-06-03-08

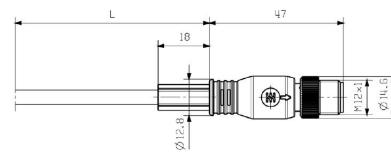
ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 14.0	27-06-03-08

Dibujos

Dibujo acotado



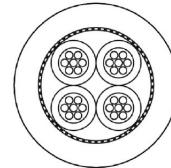
Dibujo acotado



Esquema de conexiones

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4

Dibujo detallado



IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Herramienta para roscar prensaestopas Screwty®



La herramienta ideal para cualquier aplicación. Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

Datos generales para pedido

Tipo	SCREWTY SET	Versión
Código	1910000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
Cantidad	1 ST	

Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación. Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

Datos generales para pedido

Tipo	SCREWTY SET -DM	Versión
Código	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Cantidad	1 ST	

IE-C5DB4BB0100MCAA70-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Herramienta para roscar prensaestopas Screwty®



La herramienta ideal para cualquier aplicación. Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

Datos generales para pedido

Tipo	SCREWTY-M12	Versión
Código	1900000000	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248375868	
Cantidad	1 ST	

Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación. Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

Datos generales para pedido

Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versión
Código	1900001000	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
Cantidad	1 ST	

Accesorios**TM HF 12 mm**

Los manguitos TM están exentos de halógenos y prácticamente no contienen contaminantes. Están equipados con señalizadores TM-I 12 o TM-I 18. Ofrecen un amplio campo de aplicaciones para conductores y cables. Este sistema cuenta con amplio reconocimiento en ingeniería de transporte. Su diseño de poco grosor garantiza una gran fijación sobre el conductor.

- Sin halógenos
- Su diseño de poco grosor garantiza una gran fijación sobre el conductor.
- TMX 18 para fijación con abrazadera (anchura de 3,6 mm)

Datos generales para pedido

Tipo	TM 4/12 HF/HB	Versión
Código	1719840000	TM, Manguito x 11.4 mm, Polietileno LD, Color: transparente,
GTIN (EAN)	4008190353193	diámetro externo del conductor: 6 - 10 mm
Cantidad	500 ST	

TM HF 18 mm

Los manguitos TM están exentos de halógenos y prácticamente no contienen contaminantes. Están equipados con señalizadores TM-I 12 o TM-I 18. Ofrecen un amplio campo de aplicaciones para conductores y cables. Este sistema cuenta con amplio reconocimiento en ingeniería de transporte. Su diseño de poco grosor garantiza una gran fijación sobre el conductor.

- Sin halógenos
- Su diseño de poco grosor garantiza una gran fijación sobre el conductor.
- TMX 18 para fijación con abrazadera (anchura de 3,6 mm)

Datos generales para pedido

Tipo	TM 4/18 HF/HB	Versión
Código	1719850000	TM, Manguito x 11.4 mm, Polietileno LD, Color: transparente,
GTIN (EAN)	4008190353209	diámetro externo del conductor: 6 - 10 mm
Cantidad	500 ST	