

IE-C5DB4BB0050MCSMSS-X

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

www.weidmueller.com



Cables IE preparados, cable para ferrocarril, Cat.5, azul, M12

Datos generales para pedido

Versión	Cable de sistema, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Codificación D M12 – Conector hembra IP 67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), Polyolefin, 5 m
Código	2672350050
Tipo	IE-C5DB4BB0050MCSMSS-X
GTIN (EAN)	4064675261865
Cantidad	1 Pieza

IE-C5DB4BB0050MCSMSS-X

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Longitud	5 m	Longitud (pulgadas)	196.8504 inch
Peso neto	200 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Temperatura de servicio
Temperatura de colocación	

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 de cables	EN 60332-3-25	Cables de datos y de control metálicos semirrígidos	IEC 61156-6
Contenido de hidrácidos halogenados	According to EN-50267-2-1	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

Conector norma IEC 61076-2-101

Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento	≥ 5000 MΩ	Tensión nominal	125 V
-----------------------------	-----------	-----------------	-------

Conector derecho

Clavija de conexión derecha M12, Codificación D, Número de polos: 4, IP67, contacto hembra, recto, conector, Plástico, con apantallamiento

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda M12, Codificación D, Número de polos: 4, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento

IE-C5DB4BB0050MCSMSS-X

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, máx.	6.8 mm	Diámetro de la funda, min.	6.4 mm
Material del revestimiento	Polyolefin	Montaje del cable	Hybrid cable, for permanent installation
Diámetro de la sección de cobre	0.75 mm	Espesor del aislamiento del conductor	1.4 mm
Código de color	azul, amarillo, blanco, naranja	Material del conductor	cobre estañado
Espesor del material del revestimiento	1 mm		

Propiedades eléctricas cable

Resistencia del aislamiento	≥ 5000 MΩ	Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz	90 dB	Resistencia al acoplamiento a 10 MHz / m	8.00 mΩ
Atenuación del apantallado hasta 1000 MHz	60.00 dB	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	1000 Veff, 50 Hz, 1 min

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	Conforme a la norma IEC 60811:404	Color	azul
Halógenos	No, libre de halógenos, según IEC 60754-2	Radio de torsión mínimo, repetido	6 x diámetro del cable
Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable	Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1-2, EN 60332-3-25
Corrosividad por gases de combustión	EN 50267-2-2	Densidad de humo	EN 61034-2

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

IE-C5DB4BB0050MCSMSS-X

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Dibujo acotado



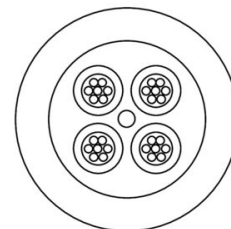
Dibujo acotado



Esquema de conexiones

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

Dibujo detallado



IE-C5DB4BB0050MCSMSS-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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-C5DB4BB0050MCSMSS-X

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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		