

IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com



Cables IE preparados, cable ferroviario, Cat.7, azul, M12

Datos generales para pedido

Versión	Cable de sistema, Conector recto tipo M12 X IP 67, Conector recto tipo M12 X IP 67, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), Radox EM 104, 10 m
Código	2464200100
Tipo	IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118478679
Cantidad	1 Pieza

IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Longitud	10 m	Longitud (pulgadas)	393.7008 inch
Peso neto	885 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Temperatura de servicio	-30 °C...70 °C
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

Contenido de flúor	According to EN 60684-2 Section 45.2	Propagación de llamas vertical en haces de cables	EN 50305, EN 60332-3-25, Conforme a la norma NF C32-070, 2.2, Conforme a la norma UL1685, 12 (FT4 exp.), Según EN 50266
Cables de datos y de control metálicos semirrígidos	DIN EN 50288-4-2	Contenido de hidrácidos halogenados	According to EN-50267-2-1
Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2	Índice de inflamabilidad en vehículos sobre carriles	According to EN 45545, HL1 - HL3, Conforme a la norma DIN 5510 1-4, Conforme a la norma NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130, Conforme a la norma BS 6853, GM/RT 2130, la, lb, II
Densidad de humo	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Conforme a la norma UL1685, 12 (FT4 exp.)	Gases tóxicos	According to BS 6853 Appendix B

Normas generales

Conector norma IEC 61076-2-109

Propiedades eléctricas

Tensión de servicio	50 V	Resistencia del aislamiento	≥ 100 MΩ
---------------------	------	-----------------------------	----------

Conector derecho

Clavija de conexión derecha M12, Codificación X, Número de polos: 8, IP67,

IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

contacto macho, recto,
 conector, Plástico, con
 apantallamiento

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda M12, Codificación X,
 Número de polos: 8, IP67,
 contacto macho, recto,
 conector, Plástico, con
 apantallamiento

Montaje del cable

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 24	Cordones flexibles	7
Color de revestimiento	azul	Sección	4*2*AWG24/7 - 4*2*0,2 mm ²
Apantallamiento	S/FTP	Número de conductores	8
Diámetro del aislante	1.35 mm	Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, max.	8.6 mm	Diámetro de la funda, min.	7.6 mm
Material del revestimiento	Radox EM 104	Código de color	Blanco/naranja, naranja, Blanco/verde, verde, Blanco/marrón, marrón, Blanco/azul, azul
Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido		

Propiedades eléctricas cable

Velocidad de transmisión	10 Gbit/s	Tensión de servicio	50 V
Resistencia del aislamiento	≥ 100 MΩ	Categoría	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1	Halógenos	No
Radio de torsión mínimo, repetido	4 x diámetro del cable	Resistencia a la abrasión	muy buena
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1-2, Conforme a la norma NF C32-070, 2.1, NFPA 130	Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2
Densidad de humo	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Conforme a la norma UL1685, 12 (FT4 exp.)		

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		

Dibujos

Conductor de neutro

M12	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Green	4	
	5	White, Brown	5	
	6	Brown	6	
	7	White, Blue	7	
	8	Blue	8	

Asignación de pines



IE-C6GB8RB0100XCSXCS-E

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 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		

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		