

**Imagen de producto**

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

**Datos generales para pedido**

Versión	Cable de sistema, Codificación D M12 – Conector hembra IP 67, abierto, Cat. 5e, Polyolefin, 15 m
Código	<a href="#">3028760150</a>
Tipo	IE-C5DB4BB0150MSSXXX-X
GTIN (EAN)	4099987135290
Cantidad	1 Pieza

**Datos técnicos****Dimensiones y pesos**

Longitud	15 m	Longitud (pulgadas)	590.5512 inch
Peso neto	2000 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	Temperatura de servicio
-------------------------------	-------------------------

**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, Conforme a la norma UL1685, 12 (FT4 exp.)	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	According to EN 45545, HL1 - HL3, Conforme a la norma NFPA 130
Densidad de humo	According to IEC 61034-2	Gases tóxicos	EN 50305

**Normas generales**

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

**Propiedades eléctricas**

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

**Conejero derecho**

Clavija de conexión derecha	extremo conductor libre
-----------------------------	-------------------------

**Conejero izquierdo**

Clavija de conexión izquierda	M12, Codificación D, Número de polos: 4, IP67, contacto hembra, recto, conector, Plástico, 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 <sup>2</sup>	Apantallamiento	SF/UTP
Número de conductores	4	Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, max.	6.8 mm	Diámetro de la funda, min.	6.4 mm
Material del revestimiento	Polyolefin	Apantallamiento par de conductores	Lámina de plástico
Espesor del aislamiento del conductor	1.4 mm	Código de color	amarillo, blanco, naranja, azul
Material del conductor	cobre estañado	Espesor del material del revestimiento	1 mm

## Datos técnicos

### Propiedades eléctricas cable

Resistencia del aislamiento	$\geq 5000 \text{ M}\Omega$	Categoría	Cat. 5e
Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz	90 dB	Resistencia al acoplamiento a 10 MHz / m	$8.00 \text{ m}\Omega$
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

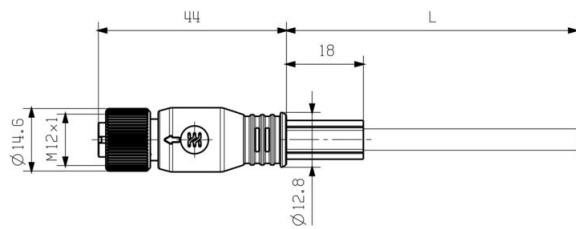
Resistencia al aceite	Conforme a la norma IEC 60811:404	Halógenos	No
Radio de torsión mínimo, repetido	6 x diámetro del cable	Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1-2	Corrosividad por gases de combustión	EN 50267-2-2
Densidad de humo	According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

## Dibujos

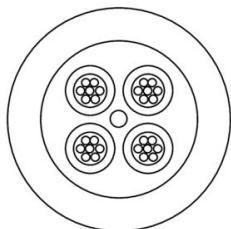
### Dibujo acotado



### Esquema de conexiones

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

### Dibujo detallado



## 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	<a href="#">1910000000</a>	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	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Cantidad	1 ST	

## 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	<a href="#">1900000000</a>	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	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
Cantidad	1 ST	