



En la actualidad son necesarias con frecuencia longitudes de cable personalizadas. Para satisfacer esta necesidad, Weidmüller ofrece una amplia gama de conectores de configuración libre. Conectores macho y hembra de configuración libre en modelos M8, M12, M16 y 7/8" de gran robustez y perfectamente adecuados para, por ejemplo, el sector de fabricación de máquinas. Los conectores M12 cuentan con 5 sistemas de conexión diferentes. La conexión IDC se caracteriza por su sencillez y rapidez, permitiendo la inserción directa del conductor en el punto de embornado sin necesidad de prensado o de desaislado funcional es excelente. Su seguridad funcional es excelente.

### Datos generales para pedido

Versión	Conectore hembra de configuración libre, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 enchufado
Código	<a href="#">1516330000</a>
Tipo	IE-PS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323788
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
N.º de certificado (cULus)	E316369

## Dimensiones y pesos

Diámetro	16.8 mm	Peso neto	23 g
----------	---------	-----------	------

## Temperaturas

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

## Datos técnicos conectores de libre configuración

Número de polos	8	Codificación	Codificación X
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Tipo de conexión	Conexión de bornes por desplazamiento del aislante	Material capotas	Fundición inyectada de zinc
Resistencia del aislamiento	100 MΩ	Diámetros de cable, max.	9.7 mm
Diámetros de cable, min.	5 mm	Categoría	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Material de contacto	Latón	Sección de conexión del conductor, max.	0.34 mm²
Sección de conexión del conductor, min.	0.14 mm²	Tensión nominal	48 V
Corriente nominal	0.5 A	Tipo de protección	IP67 enchufado
Ciclos de enchufado	≥ 100	Grado de polución	2
Género del contacto	Hembra	Conexión de apantallamiento	Sí, atornillado
Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc, estañado		

## Datos generales

Número de polos	8	Conexión 1	M12
Conexión 2	IDC	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material capotas	Fundición inyectada de zinc	Diámetro del aislante, max.	1.6 mm
Categoría	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Rosca de conexión	M12
Material de contacto	Latón	Superficie de contacto	bañado en oro
Diámetro del cable, rígido, mín.	0.4 mm	Diámetro del cable, rígido	0.4...0.64 mm

## IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Diámetro del cable, rígido, máx.	0.64 mm	Sección de conexión del conductor, sólido (AWG)	AWG 24...AWG 22
Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 24	Diámetro del cable, flexible	0.48...0.76 mm
Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 22	Sección de conexión del conductor, flexible (AWG)	AWG 26...AWG 22
Diámetro del cable, flexible, mín.	0.48 mm	Diámetro del cable, flexible, máx.	0.76 mm
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	0.32 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible	...0.32 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 22
Diámetro de la funda, min.	5 mm	Diámetro de la funda, max.	9.7 mm
Material soporte de contactos	PA	Apantallamiento	Cerrado en 360°
Tipo de protección	IP67 enchufado	Ciclos de enchufado	≥ 100

## Normas generales

Conector norma	IEC 61076-2-109	N.º de certificado (cULus)	E316369
----------------	-----------------	----------------------------	---------

## Normas

Conector norma	IEC 61076-2-109	Índice de inflamabilidad en vehículos sobre carriles	DIN EN 45545-2
----------------	-----------------	--	----------------

## Propiedades eléctricas

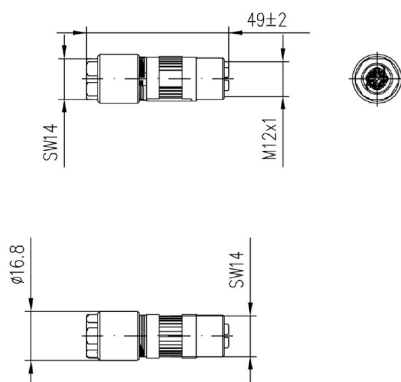
Resistencia del aislamiento	100 MΩ	Tensión nominal	48 V
PoE / PoE+	conforme a IEEE 802.3af		

## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

## Dibujos

### Dibujo acotado



## 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 F	Versión
Código	<a href="#">1900020000</a>	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248375851	
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 F-DM	Versión
Código	<a href="#">1900021000</a>	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
Cantidad	1 ST	