

**IE-PS-M12X-P-FH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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	Conector macho de configuración libre, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 enchufado
Código	<a href="#">1324020000</a>
Tipo	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
Cantidad	10 Pieza

**IE-PS-M12X-P-FH**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	33.95 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	Macho	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	Modo de conexión	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
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.	0.41 mm

**IE-PS-M12X-P-FH**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Diámetro del cable, rígido	0.41...0.64 mm	Diámetro del cable, rígido, máx.	0.64 mm
Sección de conexión del conductor, sólido (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 26/1
Diámetro del cable, flexible	0.48...0.76 mm	Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 22/1
Sección de conexión del conductor, flexible (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	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 26/7
Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 22/7	Diámetro de la funda, min.	5 mm
Diámetro de la funda, max.	9.7 mm	Material soporte de contactos	PA
Apartallamiento	Cerrado en 360°	Tipo de protección	IP67 enchufado
Ciclos de enchufado	≥ 100		

**Normas generales**

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

**Normas**

Conejor 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		

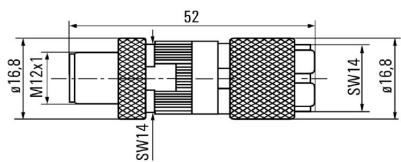
## IE-PS-M12X-P-FH

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

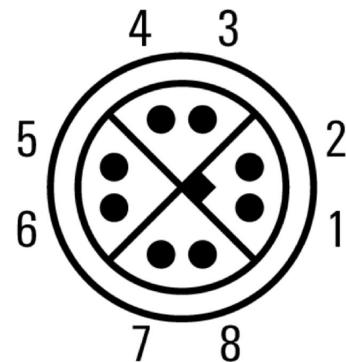
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Dibujo acotado



### Asignación de pines



## IE-PS-M12X-P-FH

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

[www.weidmueller.com](http://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	<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	