

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
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 mm ²
Sección de conexión del conductor, min.	0.14 mm ²	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, min.	0.41 mm

IE-PS-M12X-P-FH

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

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 ²
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.34 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	0.32 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible	...0.32 mm ²	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
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

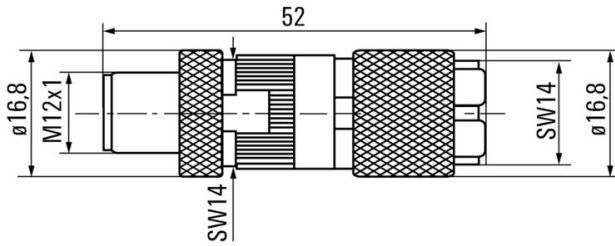
Resistencia del aislamiento	100 MΩ	Tensión nominal	48 V
PoE / PoE+	conforme a IEEE 802.3af		

Clasificaciones

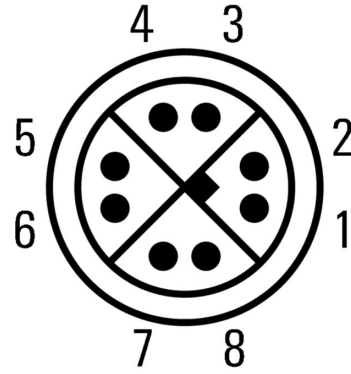
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

Dibujos

Dibujo acotado



Asignación de pines



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 F	Versión	
Código	1900020000	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	1900021000	Cable gland tool for M12 connectors	
GTIN (EAN)	4032248436828		
Cantidad	1 ST		