



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

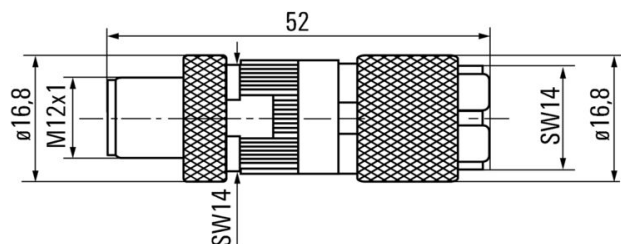
| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------|------|
| Resistencia del aislamiento | 100 MΩ | Tensión nominal | 48 V |
| PoE / PoE+ | conforme a IEEE 802.3af | | |

Clasificaciones

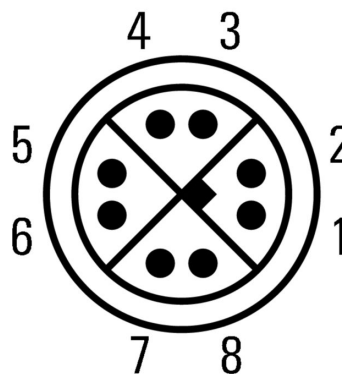
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002635 | ETIM 9.0 | EC002635 |
| ETIM 10.0 | EC002635 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 | | |

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 | | |