

## SAIL-M12GM12G-PB-0.3D

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

www.weidmueller.com



La forma más segura de realizar conexiones entre dos esclavos E/S o entre el mando y un componente E/S es con conductores preconfeccionados. Nuestro surtido abarca productos como PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™ y EtherCAT, e incluye cables Ethernet.

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Cable bus, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos: 2, 0.3 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">1873310030</a>   |
| Tipo       | SAIL-M12GM12G-PB-0.3D  |
| GTIN (EAN) | 4032248497867  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## SAIL-M12GM12G-PB-0.3D

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E307231                      |

### Dimensiones y pesos

|           |         |
|-----------|---------|
| Peso neto | 46.64 g |
|-----------|---------|

### 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  | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd555fbf5cb55 |

### Datos técnicos del cable

|   |   |  |                         |
|---|---|--|-------------------------|
| Longitud de cable                         | 0.3 m   | Color de revestimiento                     | violeta                 |
| Apto para cadena de arrastre              | Sí  | Apantallado                                | Sí                      |
| Halógenos                                 | No  | Aislamiento                                | TPE                     |
| Aceleración                               | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | Radio de flexión mín., con movimiento      | 12 x diámetro del cable |
| Radio de flexión mín., fijo               | 7,5 x diámetro del cable                            | Ciclos de flexión                          | 2 Mio                   |
| Sección del conductor (impresión/online)  | PUR 0,25 mm <sup>2</sup> / PVC 0,34 mm <sup>2</sup> | Velocidad                                  | 3 m/s                   |
| Material de la funda                      | PUR   | Longitud del conductor configurable        | No                      |
| Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20236 (80 °C / 30 V)                                | Cable híbrido                              | No                      |
| Reticulado por radiación                  | No  | Resistencia a chispas de soldadura         | No                      |
| Sección del conductor AWG                 | AWG 24  | Código de color                            | rojo, verde             |
| Gama de temperatura, fija                 | -40...70 °C   | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                      |
| Gama de temperatura, móvil                | -20...60 °C   | Número de polos                            | 2                       |
| Diámetro exterior                         | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     |  |                         |

### Datos técnicos generales

|                             |                              |                           |              |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------|
| Codificación                | Codificación B               | Rosca de conexión         | M12 / M12    |
| Superficie de contacto      | bañado en oro                | LED                       | No           |
| Versión                     | Macho, recto - Hembra, recto | Material capotas          | PUR          |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                        | Material de contacto      | Ni/Au        |
| Tensión nominal             | 250 V                        | Corriente nominal         | 4 A          |
| Tipo de protección          | IP67                         | Ciclos de enchufado       | ≥ 100        |
| Grado de polución           | 3                            | punteado                  | No           |
| Material del anillo roscado | laton, niquelado             | Rango de temperatura caja | -25...+80 °C |
| Par de apriete              | M12: 0,8 - 1,2 Nm            |                           |              |

### Normas generales

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| N.º de certificado (cULus) | E307231 |
|----------------------------|---------|

**SAIL-M12GM12G-PB-0.3D**

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

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

**Datos técnicos****Propiedades eléctricas**

|                             |       |                 |       |
|-----------------------------|-------|-----------------|-------|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 250 V |
|-----------------------------|-------|-----------------|-------|

**Conector derecho**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Clavija de conexión derecha | M12, Codificación B, IP67, contacto hembra, recto, Plástico, con apantallamiento |
|-----------------------------|--|

**Conector izquierdo**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación B, IP67, contacto macho, recto, Plástico, con apantallamiento |
|-------------------------------|---|

**Indicación importante**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Información de producto | Según la organización de usuarios de PROFIBUS, los cables PROFIBUS ≤ 1 m deben evitarse si las velocidades de transmisión son de 1,5 MB o superiores. |
|-------------------------|---|

**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 |             |             |

Dibujo acotado

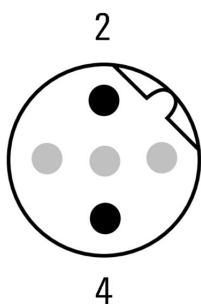


Male, straight



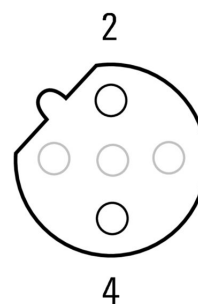
Straight socket

Esquema de polos



Pin

Esquema de polos



Socket

# Dibujos

## Esquema de conexiones



## La herramienta perfecta: Screwty® con función de par de apriete



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F