

## SAIL-M12BGM12G-CD-5.0A

**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, Device-Net™ y EtherCAT, e incluye cables Ethernet.

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Cable bus, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos: 5, 5 m, Conector hembra, recto - hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">2455990500</a>                                                                                                                                                   |
| Tipo       | SAIL-M12BGM12G-CD-5.0A                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118505320                                                                                                                                                                |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                                                      |

## SAIL-M12BGM12G-CD-5.0A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Peso neto 337 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-fd55fbf5cb55

### Datos técnicos del cable

|                                            |                                                     |                                       |                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Longitud de cable                          | 5 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 | 10 x diámetro del cable |
| Radio de flexión mín., fijo                | 5 x diámetro del cable                              | Ciclos de flexión                     | 3 Mio                   |
| Sección del conductor (impresión/online)   | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | Velocidad                             | 180 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                      |
| Código de color                            | blanco, azul, rojo, negro                           | Gama de temperatura, fija             | -40...80 °C             |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                                                  | Gama de temperatura, móvil            | -10...80 °C             |
| Número de polos                            | 5                                                   | Diámetro exterior                     | 7 mm ± 0.3 mm           |

### Datos técnicos generales

|                             |                                        |                             |                   |
|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Codificación                | Codificación A                         | Rosca de conexión           | M12 / M12         |
| Superficie de contacto      | bañado en oro                          | LED                         | No                |
| Versión                     | Conector hembra, recto - hembra, recto | Material capotas            | PUR               |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                                  | Tensión nominal             | 125 V             |
| Corriente nominal           | 4 A                                    | Tipo de protección          | IP67              |
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100                                  | Grado de polución           | 3                 |
| punteado                    | No                                     | Material del anillo roscado | latón, niquelado  |
| Rango de temperatura caja   | -25...+80 °C                           | Par de apriete              | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

### Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento 108 Ω Tensión nominal 125 V

### Conector derecho

Clavija de conexión derecha M12, Con codificación A, IP67, contacto hembra,

## SAIL-M12BGM12G-CD-5.0A

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

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

## Datos técnicos

recto, Plástico, con  
apantallamiento

### Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda M12, Con codificación A,  
IP67, contacto hembra,  
recto, Plástico, con  
apantallamiento

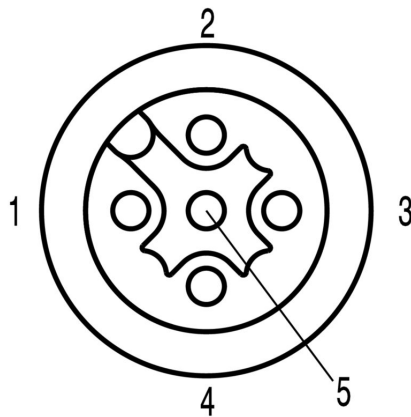
### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

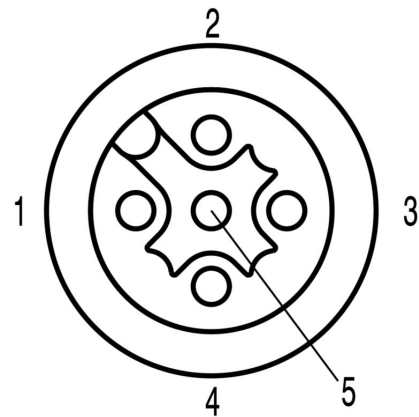
Dibujo acotado



Esquema de polos



Esquema de polos



# 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