

**SAIL-M12BG-12-10U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Los cables para sensores y actuadores se emplean para el cableado y la transmisión de energía y datos en diversas aplicaciones. El cable recubierto por extrusión permite una conexión de probada eficacia con el conector, ofreciendo resistencia a una amplia variedad de condiciones como humedad, polvo, calor, frío, golpes o vibraciones.

Nuestros desarrolladores se han centrado específicamente en esta cuestión y han diseñado una amplia gama de cables para sensores y actuadores M8 y M12 destinada a satisfacer las necesidades de cualquier aplicación.

¿Hay algo que no hayas podido encontrar o que necesites aclarar? No dudes en contactar con nosotros.

**Datos generales para pedido**

|            |                                                                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SAIL-M12BG-12-10U                                                                                                                                                                  |
| Código     | <a href="#">1879711000</a>                                                                                                                                                         |
| Versión    | Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 12, 10 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| GTIN (EAN) | 4032248571727                                                                                                                                                                      |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                                                                                                                            |

**SAIL-M12BG-12-10U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Datos técnicos****Dimensiones y pesos**

|           |       |
|-----------|-------|
| Peso neto | 381 g |
|-----------|-------|

**Temperaturas**

|                               |       |                               |        |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, max. | 80 °C | Temperatura de servicio, min. | -25 °C |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|--------|

**Conformidad medioambiental del producto**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Datos técnicos del cable**

|                                            |                                                                                               |                                            |                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Número de polos                            | 12                                                                                            | Sección del conductor                      | 0,14 mm <sup>2</sup>    |
| Diámetro exterior                          | 5.6 ± 0.2 mm                                                                                  | Longitud de cable                          | 10 m                    |
| Apantallado                                | No                                                                                            | Aislamiento                                | PP                      |
| Código de color                            | amarillo, rosa, gris/rosa, verde, blanco, azul, violeta, marrón, rojo, gris, rojo/azul, negro | Material de la funda                       | PUR                     |
| Color de revestimiento                     | negro                                                                                         | Halógenos                                  | No                      |
| Gama de temperatura, móvil                 | -25...80 °C                                                                                   | Gama de temperatura, fija                  | -40...80 °C             |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V)                                                                         | Funda de conformidad con el estilo UL AWM  | 20549 (80 °C / 300 V)   |
| Apto para cadena de arrastre               | Sí                                                                                            | Resistencia a la torsión                   | 180 °/m                 |
| Radio de flexión mín., fijo                | 5 x diámetro del cable                                                                        | Radio de flexión mín., con movimiento      | 10 x diámetro del cable |
| Aceleración                                | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                            | Velocidad                                  | 5 m/s                   |
| Ciclos de flexión                          | 1 millón                                                                                      | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                      |
| Cable híbrido                              | No                                                                                            | Reticulado por radiación                   | No                      |
| Longitud del conductor configurable        | No                                                                                            |                                            |                         |

**Datos técnicos generales**

|                            |                        |                             |                   |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Versión                    | Conector hembra, recto | Rosca de conexión           | M12               |
| Material capotas           | PUR                    | Material del anillo roscado | latón, niquelado  |
| Codificación               | A                      | Tipo de protección          | IP67, atornillado |
| Superficie de contacto     | bañado en oro          | LED                         | No                |
| Tensión nominal            | 30 V                   | Intensidad nominal          | 1,5 A             |
| Resistencia de aislamiento | 10 <sup>8</sup> Ω      | Rango de temperatura caja   | -40...+125 °C     |
| Par de apriete             | M12: 0,8 - 1,2 Nm      | Ciclos de enchufado         | ≥ 100             |
| Grado de polución          | 3                      | punteado                    | No                |

**Normas**

|                |                 |                            |         |
|----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 | N.º de certificado (cULus) | E307231 |
|----------------|-----------------|----------------------------|---------|

**Clasificaciones**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| UNSPSC     | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 |            |             |

### SAIL-M12BG-12-10U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Datos técnicos

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

### Descargas

Datos de ingeniería

[EPLAN, WSCAD](#)

Folleto/catálogo

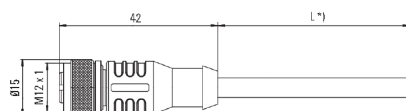
[FL FIELDWIRING EN](#)

## SAIL-M12BG-12-10U

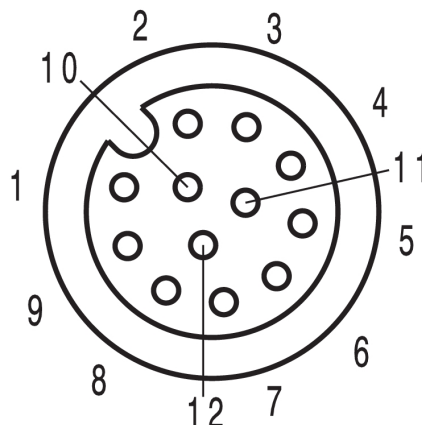
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dibujos

### Dibujo acotado



### Esquema de polos



### Esquema de conexiones

|    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1  | + | brown     |
| 2  | - | blue      |
| 3  |   | white     |
| 4  |   | green     |
| 5  |   | pink      |
| 6  |   | yellow    |
| 7  |   | black     |
| 8  |   | grey      |
| 9  |   | red       |
| 10 |   | violet    |
| 11 |   | grey/pink |
| 12 |   | red/blue  |

Socket  
**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