

## SAIL-M12BG-5-6.0V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 5, 6 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PVC, Halógenos: Sí |
| Código     | <a href="#">1925590600</a>   |
| Tipo       | SAIL-M12BG-5-6.0V  |
| GTIN (EAN) | 4050118586541  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

**SAIL-M12BG-5-6.0V**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



RoHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E307231

**Dimensiones y pesos**

Peso neto 300 g

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención

RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

**Datos técnicos del cable**

|                                     |                                   |  |                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|
| Longitud de cable                   | 6 m                               | Color de revestimiento                     | negro                |
| Apto para cadena de arrastre        | No                                | Sección del conductor                      | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Apantallado                         | No                                | Halógenos                                  | Sí                   |
| Aislamiento                         | PVC                               | Material de la funda                       | PVC                  |
| Longitud del conductor configurable | No                                | Funda de conformidad con el estilo UL AWM  | 2464 (80 °C / 300 V) |
| Reticulado por radiación            | No                                | Resistencia a chispas de soldadura         | No                   |
| Código de color                     | marrón, blanco, azul, negro, gris | Resistencia a la torsión                   | 0 °/m                |
| Gama de temperatura, fija           | -30...80 °C                       | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                   |
| Gama de temperatura, móvil          | -5...80 °C                        | Número de polos                            | 5                    |
| Diámetro exterior                   | 5.7 mm ± 0.2 mm                   |  |                      |

**Datos técnicos generales**

|                             |                        |                             |                                     |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Codificación                | Codificación A         | Rosca de conexión           | M12                                 |
| Superficie de contacto      | bañado en oro          | LED                         | No                                  |
| Versión                     | Conector hembra, recto | Material capotas            | PUR                                 |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                  | Tensión nominal             | 60 V                                |
| Corriente nominal           | 4 A                    | Tipo de protección          | IP67, IP68, atornillado, IP65, IP66 |
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100                  | Grado de polución           | 3                                   |
| puenteado                   | No                     | Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc         |
| Rango de temperatura caja   | -25...+85 °C           | Par de apriete              | M12: 0,8 - 1,2 Nm                   |

**Normas generales**

N.º de certificado (cULus) E307231

**SAIL-M12BG-5-6.0V**

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

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

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

|                             |       |                 |      |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 60 V |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|

**Conector derecho**

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Clavija de conexión derecha | extremo conductor libre |
|-----------------------------|-------------------------|

**Conector izquierdo**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación A,<br>IP69, contacto hembra,<br>recto, Plástico, no<br>apantallado |
|-------------------------------|--|

**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 |             |             |

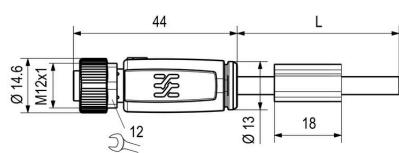
## SAIL-M12BG-5-6.0V

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

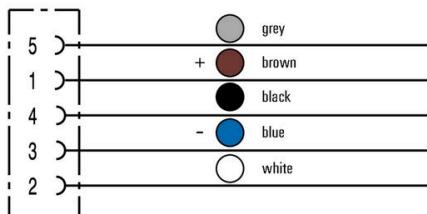
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

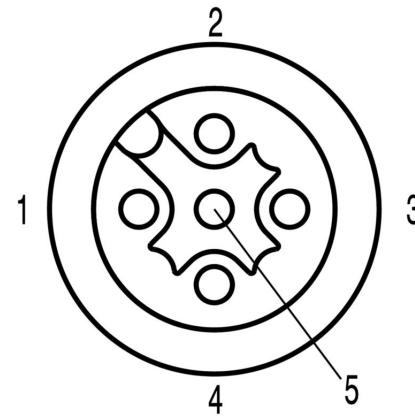
### Dibujo acotado



### Esquema de conexiones



### Esquema de polos



**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

**Dibujos**

---