

## SAIL-M12BG-L-45PGR

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

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



Sus dispositivos periféricos necesitan una fuente de alimentación de calidad. Con nuestro nuevo conector macho M12, podrá suministrar sin problemas más 250 V y 2 A. Los conectores macho M12 de tipo A-, K-, L-, S y T han sido diseñados para la transmisión de hasta 630 VCA o 60 VCC y 12 A.

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 5, 45 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">2455334500</a>  |
| Tipo       | SAIL-M12BG-L-45PGR  |
| GTIN (EAN) | 4099986897960   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## SAIL-M12BG-L-45PGR

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Peso neto 3400 g

### Datos técnicos del cable

|                                     |                        |  |                                   |
|-------------------------------------|------------------------|--|-----------------------------------|
| Longitud de cable                   | 45 m                   | Color de revestimiento                     | gris                              |
| Apto para cadena de arrastre        | Sí                     | Sección del conductor                      | 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| Número de conductores               | 5                      | Apantallado                                | No                                |
| Halógenos                           | No                     | Aislamiento                                | PP                                |
| Aceleración                         | 5 m/s <sup>2</sup>     | Radio de flexión mín., con movimiento      | 7,5 x diámetro del cable          |
| Radio de flexión mín., fijo         | 4 x diámetro del cable | Ciclos de flexión                          | 10 Mio                            |
| Velocidad                           | 5 m/s                  | Material de la funda                       | PUR                               |
| Longitud del conductor configurable | No                     | Funda de conformidad con el estilo UL AWM  | 20939 (80 °C / 600 V)             |
| Cable híbrido                       | No                     | Reticulado por radiación                   | No                                |
| Resistencia a chispas de soldadura  | No                     | Código de color                            | marrón, blanco, azul, negro, rosa |
| Gama de temperatura, fija           | -40...80 °C            | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                                |
| Gama de temperatura, móvil          | -30...80 °C            | Número de polos                            | 5                                 |

### Datos técnicos generales

|                             |                         |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Codificación                | L-coded                 | Rosca de conexión           | M12               |
| Superficie de contacto      | bañado en oro           | LED                         | No                |
| Versión                     | Conector hembra, recto  | Material capotas            | PUR               |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                   | Material de contacto        | aleación de cobre |
| Tensión nominal             | 50 V                    | Corriente nominal           | 16 A              |
| Tipo de protección          | IP65, IP67, atornillado | Ciclos de enchufado         | ≤ 100             |
| Grado de polución           | 3                       | Material del anillo roscado | Cu Zn             |
| Rango de temperatura caja   | -40 ... +85 °C          | Par de apriete              | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

### Normas generales

Conector norma IEC 61076-2-111

### Normas

Conector norma IEC 61076-2-111

### Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento 108 Ω Tensión nominal 50 V

### Conector derecho

Clavija de conexión derecha Extremo conductor libre

### Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda M12, Codificación L, Número de polos: 5, contacto hembra, recto, conector, no apantallado

## SAIL-M12BG-L-45PGR

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

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

## Datos técnicos

### 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-L-45PGR

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

www.weidmueller.com

# Dibujos

### Dibujo acotado



### Esquema de polos



### Esquema de conexiones



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

