

## SAIL-M12WM12G-5-5.0V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos : 5, 5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PVC, Halógenos: Sí |
| Código     | <a href="#">2503570500</a>   |
| Tipo       | SAIL-M12WM12G-5-5.0V   |
| GTIN (EAN) | 4050118518634  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## SAIL-M12WM12G-5-5.0V

**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 250 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                     | 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 | Sí                                | 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 / M12                                     |
| Superficie de contacto       | bañado en oro                | LED   | No  |
| Versión                      | Macho, recto - Hembra, recto | Material capotas                                | PUR   |
| Resistencia del aislamiento  | 108 Ω                        | Tensión nominal                                 | 60 V  |
| Corriente nominal            | 4 A                          | Tipo de protección                              | IP67, IP68, completamente montado, IP65, IP66 |
| Ciclos de enchufado puentado | ≥ 100                        | Grado de polución                               | 3   |
|                              | No                           | Material del anillo roscado                     | Fundición inyectada de cinc                   |
| Rango de temperatura caja    | -25...+85 °C                 | Resistencia a vibraciones e impactos conforme a | Sección B                                     |
| Par de apriete               | M12: 0,8 - 1,2 Nm            |   |   |

### Normas

Resistencia a vibraciones e impactos conforme a Sección B

## SAIL-M12WM12G-5-5.0V

**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 $\Omega$ | Tensión nominal | 60 V |
|-----------------------------|--------------|-----------------|------|

### Conector derecho

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, recto, Plástico, no apantallado |
|-----------------------------|---|

### Conector izquierdo

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación A, IP69, contacto macho, acodado 90°, Plástico, no 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 |             |             |

Dibujos

Dibujo acotado



Male, angled

Dibujo acotado



Straight socket

Esquema de polos



Male

Esquema de polos



Socket

## SAIL-M12WM12G-5-5.0V

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

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

# 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