

## SAIL-M12GM12G-4-9.5U

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

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 : 4, 9.5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">1906300950</a>   |
| Tipo       | SAIL-M12GM12G-4-9.5U   |
| GTIN (EAN) | 4050118620597  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## SAIL-M12GM12G-4-9.5U

**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 269.28 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                          | 9.5 m                   | Color de revestimiento                    | Negro (similar a RAL 9005)   |
| Resistencia al aceite                      | Yes                     | Apto para cadena de arrastre              | Sí   |
| Sección del conductor                      | 0.34 mm <sup>2</sup>    | Número de conductores                     | 4  |
| Apantallado                                | No                      | Halógenos                                 | No   |
| Aislamiento                                | PP                      | 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                          | 12 mi                   | Retardo de llama                          | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2 |
| Velocidad                                  | 3.33 m/s                | Material de la funda                      | PUR  |
| Longitud del conductor configurable        | Sí                      | Sin LABS                                  | Sí   |
| Resistente a hidrólisis y microbios        | Sí                      | Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V)  |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V)   | Reticulado por radiación                  | No   |
| Resistencia a chispas de soldadura         | No                      | Código de color                           | marrón, blanco, azul, negro  |
| Resistencia a la torsión                   | 180 °/m                 | Gama de temperatura, fija                 | -50...80 °C  |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                      | Ciclos de plegado a torsión               | > 5 Mio.   |
| Gama de temperatura, móvil                 | -25...60 °C             | Longitud de torsión                       | 1 m  |
| Número de polos                            | 4                       | Diámetro exterior                         | 4.1 mm + 0.15 mm   |

### Datos técnicos generales

|                    |   |                             |                              |
|--------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| 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    | 250 V                                     | Corriente nominal           | 4 A                          |
| Tipo de protección | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69 | Ciclos de enchufado         | ≥ 100                        |
| Grado de polución  | 3   | punteado                    | No                           |

## SAIL-M12GM12G-4-9.5U

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|   |                             |                           |              |
|---|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| Material del anillo roscado                     | Fundición inyectada de cinc | Rango de temperatura caja | -25...+85 °C |
| Resistencia a vibraciones e impactos conforme a | Sección B                   |                           |              |

#### Normas

|   |           |
|---|-----------|
| Resistencia a vibraciones e impactos conforme a | Sección B |
|---|-----------|

#### Propiedades eléctricas

|                             |       |                 |       |
|-----------------------------|-------|-----------------|-------|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 250 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, recto, 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 |             |             |

SAIL-M12GM12G-4-9.5U

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado



Male, straight

Dibujo acotado



Straight socket

Esquema de polos



Male

Esquema de polos



Socket

# 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