

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

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, 0.3 m,<br>Apantallado: No, LED: Sí, Material de la funda:<br>PUR, Halógenos: No |
|------------|--|
| Código     | <u>1906410030</u>  |
| Tipo       | SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U   |
| GTIN (EAN) | 4050118450668  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

### **Homologaciones**

| Homologaciones |        |           |
|----------------|--------|-----------|
| 3              |        | UK        |
|                |        | <u>CO</u> |
|                | LICTED | -         |

| ROHS                       | Conformidad  |
|----------------------------|--------------|
| UL File Number Search      | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UL) | E307231      |

#### **Dimensiones y pesos**

| Peso neto | 31.68 g |
|-----------|---------|

## Conformidad medioambiental del producto

| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
|---|--------------------------------------|
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 6c, 7cl                              |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

#### Datos técnicos del cable

| Longitud de cable                             | 0.3 m                   | Color de revestimiento                       | Negro (similar a RAL<br>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<br>UL1581 UL / CUL FT2,<br>Según la norma IEC<br>60332-2-2 |
| Velocidad                                     | 3.33 m/s                | Material de la funda                         | PUR   |
| Longitud del conductor configurable           | No                      | Sin LABS                                     | Sí  |
| Resistente a hidrólisis y microbios           | Sí                      | Funda de conformidad con el estilo UL<br>AWM | 20549 (80 °C / 300 V)   |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL<br>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                    | -5080 °C  |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura    | No                      | Ciclos de plegado a torsión                  | > 5 Mio.  |
| Gama de temperatura, móvil                    | -2560 °C                | Longitud de torsión                          | 1 m   |
| Número de polos                               | 4                       | Diámetro exterior                            | 4.1 mm + 0.15 mm  |

## Datos técnicos generales

| Codificación           | Codificación A                         | Rosca de conexión           | M12 / M12 |
|------------------------|--|-----------------------------|-----------|
| Superficie de contacto | bañado en oro                          | LED                         | Sí        |
| Material capotas       | PUR                                    | Resistencia del aislamiento | 108 Ω     |
| Tensión nominal        | 24 V                                   | Corriente nominal           | 4 A       |
| Tipo de protección     | IP67, IP68, atornillado,<br>IP65, IP66 | Ciclos de enchufado         | ≥ 100     |
| Grado de polución      | 3                                      | puenteado                   | No        |

Fecha de creación 06.11.2025 11:18:58 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

| Material del anillo roscado   | Fundición inyectada de  | Rango de temperatura caja  | -25+85 °C   |
|-------------------------------|---|----------------------------|-------------|
|                               | cinc  |                            |             |
| Par de apriete                | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |                            | 1           |
| Normas generales              |   |                            |             |
| Conector norma                | IEC 61076-2-101   | Núm. de certificación (UL) | E307231     |
| Normas                        |   |                            |             |
| Conector norma                | IEC 61076-2-101   |                            |             |
| Propiedades eléctricas        |   |                            |             |
| Resistencia del aislamiento   | 108 Ω   | Tensión nominal            | 24 V        |
| Conector derecho              |   |                            |             |
| Clavija de conexión derecha   | M12, Con codificación A,<br>IP69, contacto hembra,<br>acodado 90°, Plástico,<br>LED, no apantallado |                            |             |
| Conector izquierdo            |   |                            |             |
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación<br>A, IP69, contacto macho,<br>recto, Plástico, no<br>apantallado             |                            |             |
| Clasificaciones               |   |                            |             |
| ETIM 6.0                      | EC001855  | ETIM 7.0                   | EC001855    |
| ETIM 8.0                      | EC001855  | ETIM 9.0                   | EC001855    |
| ETIM 10.0                     | EC001855  | ECLASS 9.0                 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1                    | 27-06-03-11   | ECLASS 10.0                | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0                   | 27-06-03-11   | ECLASS 12.0                | 27-06-03-11 |
|                               |   |                            |             |
| ECLASS 13.0                   | 27-06-03-11   | ECLASS 14.0                | 27-06-03-11 |

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

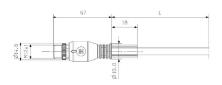
www.weidmueller.com

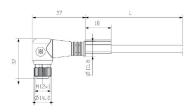
## Dibujos

#### Dibujo acotado



Dibujo acotado



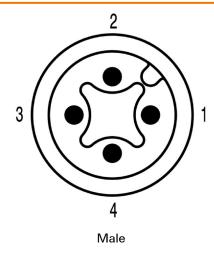


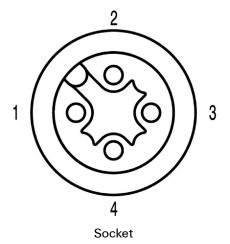
Male, straight

Angled socket

#### Esquema de polos









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

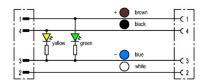
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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