

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, M8 / M8,        |
|------------|---|
|            | Número de polos : 5, 5 m, Macho, recto - Hembra,  |
|            | acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la |
|            | funda: PUR, Halógenos: No                         |
| 0/1:       |   |
| Código     | <u>2475240500</u>                                 |
| Tipo       | SAIL-M8GM8W-5-5.0U                                |
| GTIN (EAN) | 4050118486865                                     |
| Cantidad   | 1 Pieza   |
|            |   |



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 160 g

### Conformidad medioambiental del producto

| Estado de cumplimiento de la directiva<br>RoHS | Conforme                             |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC                                     | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

#### Datos técnicos del cable

| Dates testifices as sabis                  |                         |  |   |
|--|-------------------------|--|---|
|  |                         |  |   |
| Longitud de cable                          | 5 m                     | Color de revestimiento                       | negro   |
| Apto para cadena de arrastre               | Sí                      | Sección del conductor                        | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| 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                                  | 5 m/s                   | Material de la funda                         | PUR   |
| Longitud del conductor configurable        | No                      | Funda de conformidad con el estilo UL<br>AWM | 20549 (80 °C / 300 V)   |
| Reticulado por radiación                   | No                      | Resistencia a chispas de soldadura           | No  |
| Resistencia a la torsión                   | 360 °/m                 | Gama de temperatura, fija                    | -4080 °C  |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                      | Ciclos de plegado a torsión                  | > 5 Mio.  |
| Gama de temperatura, móvil                 | -2580 °C                | Longitud de torsión                          | 1 m   |
| Número de polos                            | 5                       |  |   |

#### Datos técnicos generales

| Codificación                | Codificación B                    | Rosca de conexión         | M8 / M8           |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Superficie de contacto      | bañado en oro                     | LED                       | No                |
| Versión                     | Macho, recto - Hembra,<br>acodado | Material capotas          | PUR               |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                             | Tensión nominal           | 60 V              |
| Corriente nominal           | 3 A                               | Tipo de protección        | IP69K, IP65, IP66 |
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100                             | Grado de polución         | 3                 |
| Material del anillo roscado | laton, niquelado                  | Rango de temperatura caja | -25+85 °C         |
| Par de apriete              | M8: 0,5 - 0,6 Nm                  |                           |                   |

#### Propiedades eléctricas

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

Fecha de creación 15.11.2025 12:50:02 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

| Δ   |       |      | - 1  |
|-----|-------|------|------|
| Lor | ector | aere | ecno |

Clavija de conexión derecha M8, IP67, contacto

hembra, acodado 90°, Plástico, no apantallado

#### **Conector izquierdo**

Clavija de conexión izquierda M8, IP67, contacto

macho, recto, Plástico, no

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 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

Versión del catálogo / Dibujos



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

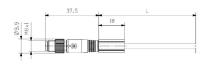
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

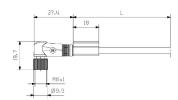
www.weidmueller.com

# Dibujos

### Dibujo acotado





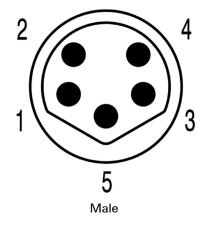


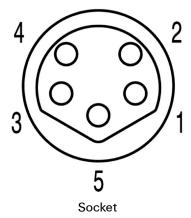
Male, straight

Angled socket

#### Esquema de polos

## 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