

**SAIL-M8GM8G-4-1.8U****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, M8 / M8, Número de polos : 4, 1.8 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">1880470180</a>   |
| Tipo       | SAIL-M8GM8G-4-1.8U   |
| GTIN (EAN) | 4050118604627  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## SAIL-M8GM8G-4-1.8U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## Dimensiones y pesos

Peso neto

50.16 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                         | 1.8 m  | Color de revestimiento                     | negro                   |
| Resistencia al aceite                     | Conforme a la norma IEC 60811:404                                    | 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 UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2 | Velocidad                                  | 5 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 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                   | 360 °/m                 |
| Gama de temperatura, fija                 | -40...80 °C  | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                      |
| Ciclos de plegado a torsión               | > 5 Mio.   | Gama de temperatura, móvil                 | -25...80 °C             |
| Longitud de torsión                       | 1 m  | Número de polos                            | 4                       |
| Diámetro exterior                         | 4.4 mm ± 0.2 mm  |  |                         |

## Datos técnicos generales

|                             |                              |                             |                  |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Codificación                | Codificación A               | Rosca de conexión           | M8 / M8          |
| Superficie de contacto      | bañado en oro                | LED                         | No               |
| Versión                     | Macho, recto - Hembra, recto | Material capotas            | PUR              |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                        | Tensión nominal             | 30 V             |
| Corriente nominal           | 4 A                          | Tipo de protección          | IP69, IP65, IP66 |
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100                        | Grado de polución           | 3                |
| punteado                    | No                           | Material del anillo roscado | laton, niquelado |
| Rango de temperatura caja   | -25...+85 °C                 |                             |                  |

## SAIL-M8GM8G-4-1.8U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Propiedades eléctricas

|                             |              |                 |      |
|-----------------------------|--------------|-----------------|------|
| Resistencia del aislamiento | 108 $\Omega$ | Tensión nominal | 30 V |
|-----------------------------|--------------|-----------------|------|

## Conector derecho

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Clavija de conexión derecha | M8, IP69, contacto hembra, recto, Plástico, no apantallado |
|-----------------------------|--|

## Conector izquierdo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | M8, 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-M8GM8G-4-1.8U

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

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

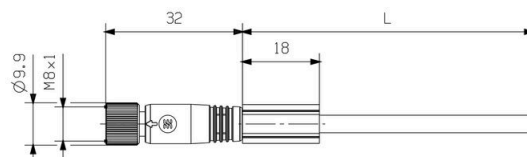
## Drawings

### Dibujo acotado



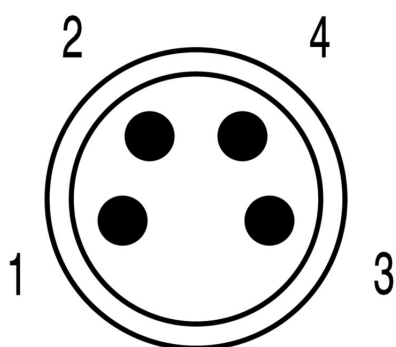
Male, straight

### Dibujo acotado



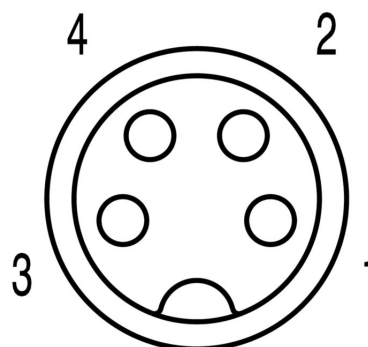
Straight socket

### Esquema de polos



Male

### Esquema de polos



Socket

## Drawings

### 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