

## SAIL-M8GM8G-3-3.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 : 3, 3.2 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">1824570320</a>   |
| Tipo       | SAIL-M8GM8G-3-3.2U   |
| GTIN (EAN) | 4050118566710  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

**SAIL-M8GM8G-3-3.2U**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

|          |        |           |         |
|----------|--------|-----------|---------|
| Diámetro | 3.6 mm | Peso neto | 68.64 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-fd55fb5cb55 |
|------|-------------------------------------|

**Datos técnicos del cable**

|  |  |  |                            |
|--|--|--|----------------------------|
| Longitud de cable                          | 3.2 m  | Color de revestimiento                     | Negro (similar a RAL 9005) |
| Resistencia al aceite                      | Yes  | 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                          | 5 Mio                      |
| Retardo de llama                           | Según la norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Velocidad                                  | 3.33 m/s                   |
| Material de la funda                       | PUR  | Longitud del conductor configurable        | No                         |
| 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   | Hilo de drenaje integrado                  | No                         |
| Código de color                            | marrón, 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                            | 3                          |
| Diámetro exterior                          | 3.6 mm + 0.15 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           | 60 V             |
| Corriente nominal           | 4 A                          | Tipo de protección        | IP69, IP65, IP66 |
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100                        | Grado de polución         | 3                |
| Material del anillo roscado | latón, niquelado             | Rango de temperatura caja | -25...+85 °C     |

**SAIL-M8GM8G-3-3.2U**

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

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

**Datos técnicos****Propiedades eléctricas**

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

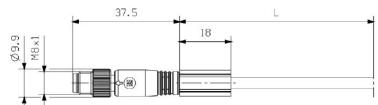
## SAIL-M8GM8G-3-3.2U

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

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

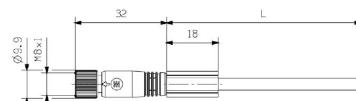
## Dibujos

### Dibujo acotado



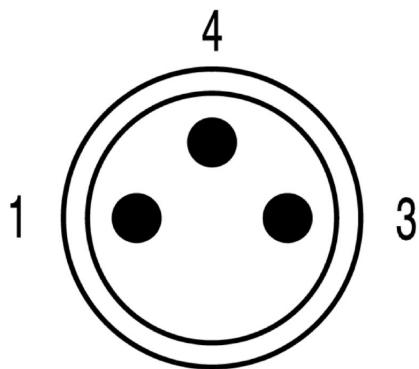
Male, straight

### Dibujo acotado



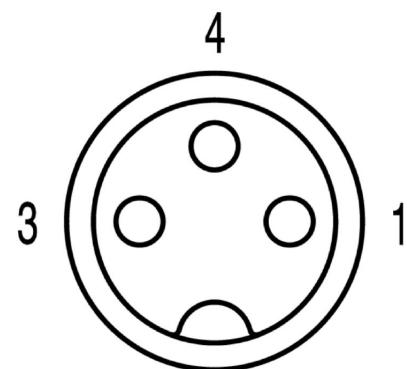
Straight socket

### Esquema de polos



Male

### Esquema de polos



Socket

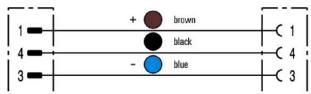
## SAIL-M8GM8G-3-3.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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