

**SAIL-M8BG-4-5.5U****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, Abierto por un lado, Número de polos : 4, 5.5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">9457850550</a>                                                                                                                                                    |
| Tipo       | SAIL-M8BG-4-5.5U                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4050118627404                                                                                                                                                                 |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                                                       |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

## Dimensiones y pesos

Peso neto 121.44 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                          | 5.5 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>              | 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 cable 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)             | El tipo es cable híbrido                   | No                                                                   |
| 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...80 °C                                                          |
| Longitud torsional                         | 1 m                               | Número de polos                            | 4                                                                    |
| Diámetro exterior                          | 3.9 mm ± 0.15 mm                  |                                            |                                                                      |

## Datos técnicos generales

|                             |                   |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Codificación                | ninguna           | Superficie de contacto      | bañado en oro                       |
| LED                         | No                | Versión                     | Conector hembra, recto              |
| Material capotas            | PUR               | Resistencia del aislamiento | 108 Ω                               |
| Material de contacto        | aleación de cobre | Tensión nominal             | 30 V                                |
| Corriente nominal           | 4 A               | Tipo de protección          | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado |
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100             | Grado de polución           | 3                                   |
| Material del anillo roscado | laton, niquelado  | Rango de temperatura caja   | -25...+85 °C                        |

## SAIL-M8BG-4-5.5U

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Normas generales

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Conector norma | IEC 61076-2-104 |
|----------------|-----------------|

### Normas

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Conector norma | IEC 61076-2-104 |
|----------------|-----------------|

### Propiedades eléctricas

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

### Conector derecho

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Clavija de conexión derecha | Extremo conductor libre |
|-----------------------------|-------------------------|

### Conector izquierdo

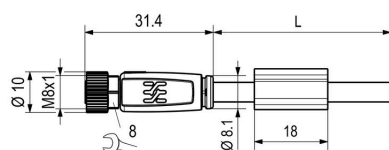
|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión izquierda | M8, Número de polos: 4,<br>contacto hembra, recto,<br>conector, 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 |             |             |

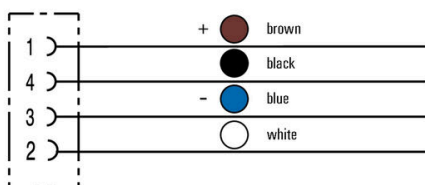
## Dibujos

### Dibujo acotado

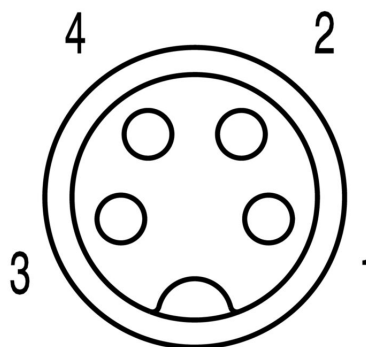


Straight socket

### Esquema de conexiones



### Esquema de polos



Socket

**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

