

## SAIL-M8WM8W-4S2.5U

**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, M8, Número de polos : 4, 2.5 m, Macho, acodado - Hembra, acodado, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">2443150250</a>                                                                                                                                             |
| Tipo       | SAIL-M8WM8W-4S2.5U                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118456691                                                                                                                                                          |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                                                |

## SAIL-M8WM8W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E307231                      |

## Dimensiones y pesos

|           |       |
|-----------|-------|
| Peso neto | 114 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                                        | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Datos técnicos del cable

|                                       |                             |                                            |                                |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Longitud de cable                     | 2.5 m                       | Color de revestimiento                     | negro                          |
| Apto para cadena de arrastre          | Sí                          | Sección del conductor                      | 0.34 mm²                       |
| Apantallado                           | Sí                          | Halógenos                                  | No                             |
| Aislamiento                           | PP                          | Aceleración                                | 5 m/s²                         |
| Radio de flexión mín., con movimiento | 12 x diámetro del conductor | Radio de flexión mín., fijo                | 5 x diámetro del cable         |
| Ciclos de flexión                     | 2 Mio                       | Retardo de llama                           | in accordance with IEC 60332-2 |
| Velocidad                             | 100 m/s                     | Material de la funda                       | PUR                            |
| Longitud del conductor configurable   | No                          | Funda de conformidad con el estilo UL AWM  | 20549 (80 °C / 300 V)          |
| Reticulado por radiación              | No                          | Resistencia a chispas de soldadura         | No                             |
| Código de color                       | marrón, negro, azul, blanco | Resistencia a la torsión                   | 0 °/m                          |
| Gama de temperatura, fija             | -40...80 °C                 | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                             |
| Gama de temperatura, móvil            | -25...80 °C                 | Número de polos                            | 4                              |
| Diámetro exterior                     | 5.1 mm ± 0.2 mm             |                                            |                                |

## Datos técnicos generales

|                             |                                  |                             |                                     |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Codificación                | Codificación A                   | Rosca de conexión           | M8                                  |
| Superficie de contacto      | bañado en oro                    | LED                         | No                                  |
| Versión                     | Macho, acodado - Hembra, acodado | Material capotas            | PUR                                 |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                            | Tensión nominal             | 30 V                                |
| Corriente nominal           | 4 A                              | Tipo de protección          | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado |
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100                            | Grado de polución           | 3                                   |
| punteado                    | No                               | Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc         |
| Rango de temperatura caja   | -25...+85 °C                     | Par de apriete              | M8: 0.6 Nm                          |

## SAIL-M8WM8W-4S2.5U

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

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

## Datos técnicos

### Normas generales

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| N.º de certificado (cULus) | E307231 |
|----------------------------|---------|

### Propiedades eléctricas

|                             |       |                 |      |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 30 V |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|

### Conector derecho

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión derecha | M8, IP69, contacto hembra, acodado 90°, Plástico, con apantallamiento |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### Conector izquierdo

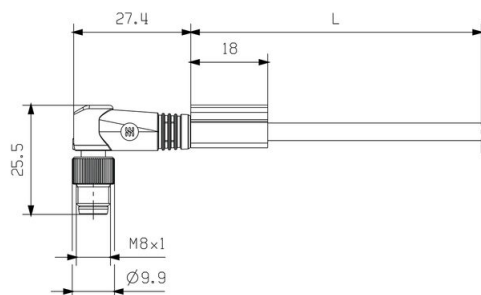
|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión izquierda | M8, IP69, contacto macho, acodado 90°, Plástico, con apantallamiento |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

### Clasificaciones

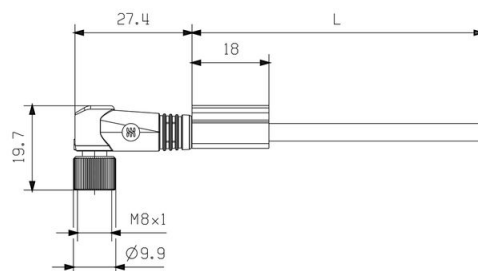
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Dibujos

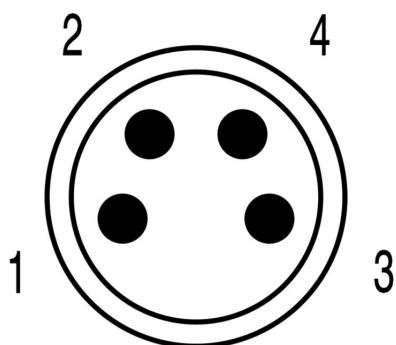
### Dibujo acotado



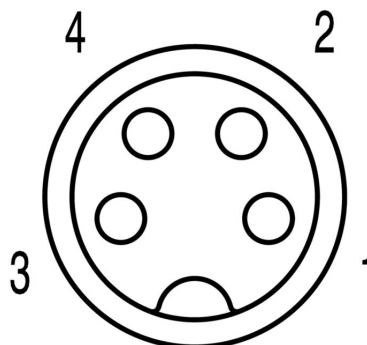
### Dibujo acotado



### Esquema de polos

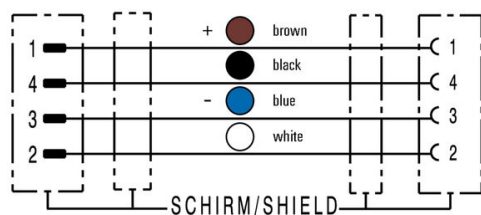


### Esquema de polos



## 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