

**SAIL-M12BW-5-5.0U****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, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 5, 5 m, Conector hembra acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">9457690500</a>                                                                                                                                                        |
| Tipo       | SAIL-M12BW-5-5.0U                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248229062                                                                                                                                                                     |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                                                           |

Fecha de creación 11 de noviembre de 2022 18:18:27 CET

## SAIL-M12BW-5-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|           |       |
|-----------|-------|
| Peso neto | 193 g |
|-----------|-------|

## Conformidad medioambiental del producto

|            |                |      |                                      |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|

## Datos técnicos del cable

|                                     |                                                                      |                                            |                                   |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aceleración                         | 5 m/s <sup>2</sup>                                                   | Aislamiento                                | PP                                |
| Apantallado                         | No                                                                   | Apto para cadena de arrastre               | Sí                                |
| Ciclos de flexión                   | 12 mi                                                                | Ciclos de plegado a torsión                | > 5 Mio.                          |
| Color de revestimiento              | negro                                                                | Código de color                            | marrón, blanco, azul, negro, gris |
| Diámetro exterior                   | 5.3 mm ± 0.2 mm                                                      | Funda de conformidad con el estilo UL AWM  | 20549 (80 °C / 300 V)             |
| Gama de temperatura, fija           | -40...80 °C                                                          | Gama de temperatura, móvil                 | -25...80 °C                       |
| Halógenos                           | No                                                                   | Longitud de cable                          | 5 m                               |
| Longitud de torsión                 | 1 m                                                                  | Longitud del conductor configurable        | No                                |
| Material de la funda                | PUR                                                                  | Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V)             |
| Número de polos                     | 5                                                                    | Radio de flexión mín., con movimiento      | 10 x diámetro del cable           |
| Radio de flexión mín., fijo         | 5 x diámetro del cable                                               | Resistencia a chispas de soldadura         | No                                |
| Resistencia a la torsión            | 360 °/m                                                              | Resistencia al aceite                      | Conforme a la norma IEC 60811:404 |
| Resistente a hidrólisis y microbios | Sí                                                                   | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                                |
| Retardo de llama                    | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2 | Reticulado por radiación                   | No                                |
| Sección del conductor               | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                 | Sin LABS                                   | Sí                                |
| Velocidad                           | 5 m/s                                                                |                                            |                                   |

## Datos técnicos generales

|                             |                             |                            |                                           |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100                       | Codificación               | A                                         |
| Grado de polución           | 3                           | Intensidad nominal         | 4 A                                       |
| LED                         | No                          | Material capotas           | PUR                                       |
| Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc | Par de apriete             | M12: 0,8 - 1,2 Nm                         |
| Rango de temperatura caja   | -40 ... +85 °C              | Resistencia de aislamiento | 10 <sup>8</sup> Ω                         |
| Rosca de conexión           | M12                         | Superficie de contacto     | bañado en oro                             |
| Tensión nominal             | 60 V                        | Tipo de protección         | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69 |
| Versión                     | Conector hembra acodado     | punteado                   | No                                        |

## Normas generales

|                |                 |                            |         |
|----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 | N.º de certificado (cULus) | E307231 |
|----------------|-----------------|----------------------------|---------|

## Normas

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

## SAIL-M12BW-5-5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

### Propiedades eléctricas

|                            |               |                 |      |
|----------------------------|---------------|-----------------|------|
| Resistencia de aislamiento | $10^8 \Omega$ | Tensión nominal | 60 V |
|----------------------------|---------------|-----------------|------|

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| ROHS                       | Conformidad  |
| UL File Number Search      | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus) | E307231      |

### Descargas

|                                    |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería                | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                             |
| Datos de ingeniería                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                |
| Notificación de cambio de producto | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |
| Catálogo                           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                    |
| Folletos                           | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                                      |

## SAIL-M12BW-5-5.0U

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

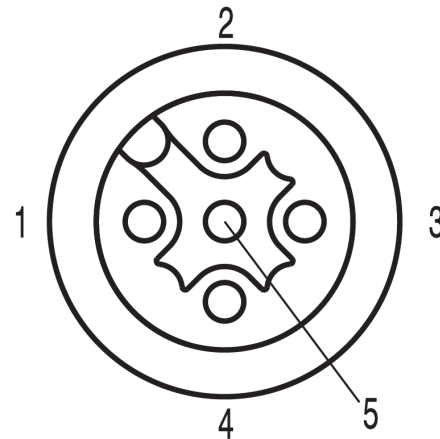
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

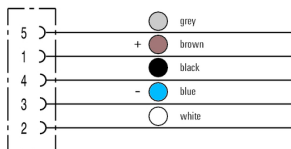
### Dibujo acotado



### Esquema de polos



### Esquema de conexiones



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