

**SAIL-M12W-8-3.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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**

|            |                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SAIL-M12W-8-3.0U                                                                                                                                                                  |
| Código     | <a href="#">1279420300</a>                                                                                                                                                        |
| Versión    | Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 8, 3 m, Contacto macho, acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| GTIN (EAN) | 4050118076455                                                                                                                                                                     |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                                                                                                                           |

## SAIL-M12W-8-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Peso neto 147 g

## Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Datos técnicos del cable

|                                            |                                                         |                                            |                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Número de polos                            | 8                                                       | Sección del conductor                      | 0,25 mm <sup>2</sup>    |
| Diámetro exterior                          | 5.9 ± 0.2 mm                                            | Longitud de cable                          | 3 m                     |
| Apantallado                                | No                                                      | Aislamiento                                | PP                      |
| Código de color                            | azul, rojo, blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa | Material de la funda                       | PUR                     |
| Color de revestimiento                     | negro                                                   | Halógenos                                  | No                      |
| Gama de temperatura, móvil                 | -25...80 °C                                             | Gama de temperatura, fija                  | -40...80 °C             |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V)                                   | Funda de conformidad con el estilo UL AWM  | 20549 (80 °C / 300 V)   |
| Apto para cadena de arrastre               | Sí                                                      | Resistencia a la torsión                   | 180 °/m                 |
| Radio de flexión mín., fijo                | 5 x diámetro del cable                                  | Radio de flexión mín., con movimiento      | 10 x diámetro del cable |
| Aceleración                                | 5 m/s <sup>2</sup>                                      | Velocidad                                  | 5 m/s                   |
| Ciclos de flexión                          | 1 millón                                                | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                      |
| Cable híbrido                              | No                                                      | Reticulado por radiación                   | No                      |
| Longitud del conductor configurable        | No                                                      |                                            |                         |

## Datos técnicos generales

|                            |                         |                             |                   |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Versión                    | Contacto macho, acodado | Rosca de conexión           | M12               |
| Material capotas           | PUR                     | Material del anillo roscado | latón, niquelado  |
| Codificación               | A                       | Tipo de protección          | IP67, atornillado |
| Superficie de contacto     | bañado en oro           | LED                         | No                |
| Tensión nominal            | 30 V                    | Intensidad nominal          | 2 A               |
| Resistencia de aislamiento | 10 <sup>8</sup> Ω       | Rango de temperatura caja   | -40...+125 °C     |
| Par de apriete             | M12: 0,8 - 1,2 Nm       | Ciclos de enchufado         | ≥ 100             |
| Grado de polución          | 3                       | punteado                    | No                |

## Normas

Conector norma IEC 61076-2-101

## Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC001855    | eClass 6.2 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-11 | eClass 9.1 | 27-06-03-11 |

## Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 0:40:18 CEST

### SAIL-M12W-8-3.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Datos técnicos

### Descargas

Datos de ingeniería

[EPLAN, WSCAD](#)

Folleto/catálogo

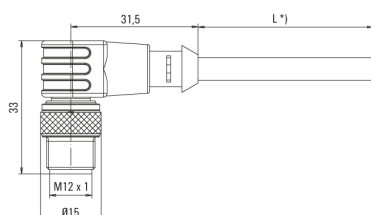
[FL FIELDWIRING EN](#)

## SAIL-M12W-8-3.0U

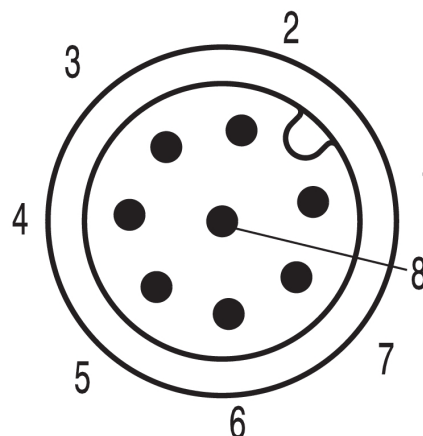
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dibujos

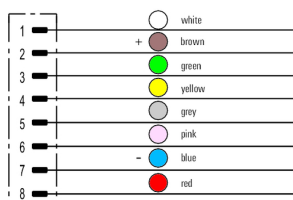
### Dibujo acotado



### Esquema de polos



### Esquema de conexiones



Male  
**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