# SAIL-M12BW-12S3.0U

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






Givar-/ställdonsledningar används för anslutning av givare och ställdon och för data- eller spänningsöverföring i en rad olika applikationer. Den formgjutna ledningen erbjuder en ansluten och testad anslutning av kontaktdonet till den fabriksanslutna ledningen.
Ledningarna kan bli utsatta för en mängd olika driftvillkor såsom fukt, damm, värme, kyla, stötar och vibration.
Våra produktutvecklare har särskilt fokuserat på den här aspekten och tagit fram en rad olika M8 och M12 givar-/ställdonsledningar, så att du kan hitta den lösning du behöver för din applikation.
Våra givarledningar levereras med 360°-avskärmning som ger skydd mot elektromagnetisk störning.
Om det är något du inte har hittat eller behöver du rådgivning? Kontakta oss!

## Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Typ | SAIL-M12BW-12S3.0U |
| Art.nr. | 1424280300 |
| Artikelbeteckning | Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler : 12, 3 m, Hona, vinklad, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej |
| GTIN (EAN) | 4050118228915 |
| Frp | 1 Stück |

# SAIL-M12BW-12S3.0U

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

## Tekniska data

### Mått och vikter

| | |
|---|---|
| Nettovikt | 166 g |

### Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Tekniska data för kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Antal poler | 12 | Ledararea | 0,14 mm² |
| Kabellängd | 3 m | Skärmad | Ja |
| Isolering | PP | Färkodning | svart, gul, rosa, Grå/rosa, grön, vit, blå, violett, brun, röd, grå, Röd/blå |
| Mantelmaterial | PUR | Mantelfärg | svart |
| Halogener | Nej | Temperaturområde, rörligt | -30...90 °C |
| Temperaturområde, fast lagd | -40...90 °C | Kärna i enlighet med UL AWM-stil | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Mantel i enlighet med UL AWM-stil | 20549 (80 °C / 300 V) | Släpkedjetålighet | Ja |
| Vridtålighet | 0 °/m | Böjradie min, fast monterad | 5 x kabeldiameter |
| Böjradie min, rörlig | 12 x kabeldiameter | Accelerartion | 5 m/s² |
| hastighet | 100 m/min | Böjcykler | 1 milj |
| Hybridkabel | Nej | Bestrålning tvärbunden | Nej |
| Konfigurerbar kabellängd | Nej | | |

### Allmänna tekniska data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Utförande | Hona, vinklad | Anslutningsgänga | M12 |
| Kapslingsmaterial | TPU | Material låsring | Zinkpressgjutning |
| Kodering | A | Skyddsklass | IP67, i åtdraget tillstånd |
| Kontaktyta | förgylld | LED | Nej |
| Märkspänning | 30 V | Märkström | 1,5 A |
| Isolationshållfasthet | $10^8$ Ω | Temperaturområde kapsling | -40...+125 °C |
| Åtdragningsmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Stickcykler | ≥ 100 |
| Nedsmutsningsgrad | 3 | bockad | Nej |

### Normer

| | |
|---|---|
| Kontaktdon Norm | IEC 61076-2-101 |

### Klassificeringar

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 5.0 | EC001855 | ETIM 6.0 | EC001855 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | eClass 7.1 | 27-27-92-18 |
| eClass 8.1 | 27-27-92-18 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 | | |

### Godkännanden

| | |
|---|---|
| Godkännanden | EAC |
| ROHS | Uppfyllelse |

## SAIL-M12BW-12S3.0U

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

# Tekniska data

### Downloads

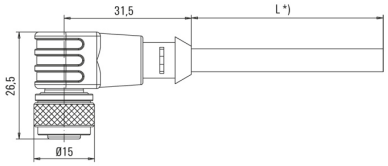
| | |
|---|---|
| Broschyr/Katalog | FL FIELDWIRING EN |

## SAIL-M12BW-12S3.0U

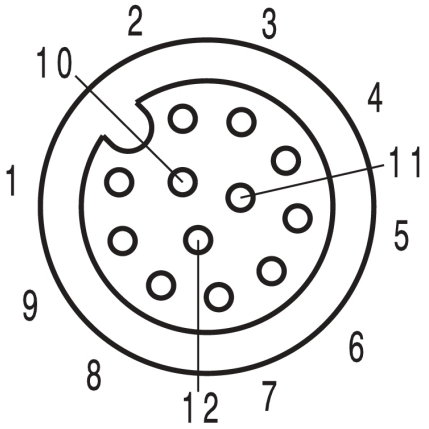
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

# Ritningar

### Profilritning




### Polschema




Socket

### Kopplingsbild

### Det idealiska verktyget: Screwty ® med momentfunktion



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F