

**SAIL-M12GM8W-3-11.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Givar-/ställondsledningar 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-/ställondsledningar, så att du kan hitta den lösning du behöver för din applikation.

Om det är något du inte har hittat eller behöver du rådgivning? Kontakta oss!

**Allmänna beställningsdata**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Utförande          | Sensor/Aktuator-Ledning, Anslutningsledning, M12 / M8, Antal poler : 3, 11 m, stift, rakt – honkontakt, 90°, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmateriale: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr.            | <a href="#">9457981100</a>  |
| Typ                | SAIL-M12GM8W-3-11.0U  |
| GTIN (EAN)         | 4050118627718   |
| Förp.              | 1 items   |
| Leveransstatus     | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.  |
| Sista orderdatum   | 2026-09-30T00:00:00+02:00   |
| Alternativ produkt | <a href="#">SAIL-M12GM8W-3-10U</a>  |

Skapandedatum 01.05.2026 05:05:32 MEZ

Katalogversion / Ritningar

## SAIL-M12GM8W-3-11.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

Diameter

3.6 mm

Nettovikt

700 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus

Kompatibel med undantag

RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)

6c

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Tekniska data för kabel

|                                  |   |                                   |                           |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|
| Kabellängd                       | 11 m  | Mantelfärg                        | svart (liknande RAL 9005) |
| Oljebeständighet                 | Yes   | Släpkedjetålighet                 | Ja                        |
| Ledararea                        | 0.25 mm <sup>2</sup>  | Skärmad                           | Nej                       |
| Halogener                        | Nej   | Isolering                         | PP                        |
| Accelerartion                    | 5 m/s <sup>2</sup>  | Böjradie min, rörlig              | 10 x kabeldiameter        |
| Böjradie min, fast monterad      | 5 x kabeldiameter   | Böjcykler                         | 5 Mio                     |
| Flamhårdighet                    | enligt IEC 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2 | hastighet                         | 3.33 m/s                  |
| Mantelmateriel                   | PUR   | Konfigurerbar kabellängd          | Nej                       |
| Hydrolys- och mikrobresistent    | Ja  | Mantel i enlighet med UL AWM-stil | 20549 (80 °C / 300 V)     |
| Kärna i enlighet med UL AWM-stil | 10493 (80 °C / 300 V)   | Bestrålning tvärbunden            | Nej                       |
| Beständighet mot svetsgnistor    | Nej   | Dräneringsledare integrerad       | Nej                       |
| Färgkodning                      | brun, blå, svart  | Vridtålighet                      | 180 °/m                   |
| Temperaturområde, fast lagd      | -50...80 °C   | Säker mot svetsstänk              | Nej                       |
| Böjningscykler vid vridning      | > 5 Mio.  | Temperaturområde, rörligt         | -25...60 °C               |
| Vridningslängd                   | 1 m   | Antal poler                       | 3                         |
| Ytterdiameter                    | 3.6 mm + 0.15 mm  |                                   |                           |

## Allmänna tekniska data

|                           |                  |                    |  |
|---------------------------|------------------|--------------------|--|
| Anslutningsgänga          | M12 / M8         | Kontaktyta         | förgylld                               |
| LED                       | Nej              | Utförande          | stift, rakt – honkontakt, 90°          |
| Kapslingsmaterial         | PUR              | Isolationsmotstånd | 108 Ω                                  |
| Nominell spänning         | 60 V             | Märkström          | 4 A                                    |
| Skyddsklass               | IP69, IP65, IP66 | Stickcykler        | ≥ 100                                  |
| Nedsmutningsgrad          | 3                | Material låsring   | Zinkpressgjutning, Mässing, förnicklad |
| Temperaturområde kapsling | -25...+85 °C     |                    |  |

## Elektriska egenskaper

|                    |       |                   |      |
|--------------------|-------|-------------------|------|
| Isolationsmotstånd | 108 Ω | Nominell spänning | 60 V |
|--------------------|-------|-------------------|------|

**SAIL-M12GM8W-3-11.0U**

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

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

**Tekniska data****Kontakt höger**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Stickkontakt höger | M8, IP69, honkontakt,<br>vinklad 90°, Plast, LED,<br>oskärmad |
|--------------------|---|

**Kontakt vänster**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Stickkontakt vänster | M12, A-kodad, IP69,<br>hankontakt, rak, Plast,<br>oskärmad |
|----------------------|--|

**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**Profilritning**

**Profilritning**



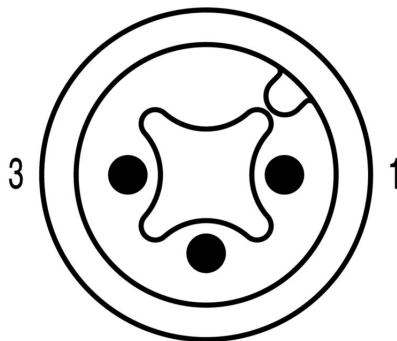
Male, straight



Angled socket

**Polschema**

**Polschema**



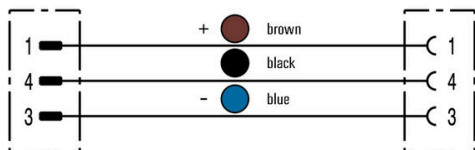
4  
Male



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