

**SAIL-M12GM8W-3-10.2U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.

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, 10.2 m, stift, rakt - honkontakt, 90°, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr.    | <a href="#">9457981020</a>                                                                                                                                                 |
| Typ        | SAIL-M12GM8W-3-10.2U                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118627701                                                                                                                                                              |
| Förp.      | 1 items                                                                                                                                                                    |

## SAIL-M12GM8W-3-10.2U

Weidmüller Interface GmbH & 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 600 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                       | 10.2 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-3-10.2U**

**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, vinklad 90°, Plast, LED, oskärmad |
|--------------------|---------------------------------------------------------|

**Kontakt vänster**

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Stickkontakt vänster | M12, A-kodad, IP69, hankontakt, rak, Plast, 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**



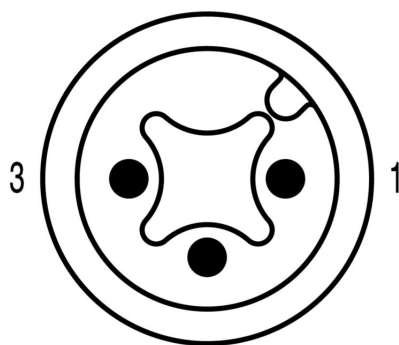
Male, straight



Angled socket

**Polschema**

**Polschema**



4  
Male



4  
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