

**SAIL-M8GM12W-3-5.0U****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.

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

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | SAIL-M8GM12W-3-5.0U                                                                                                                                                    |
| Art.nr.           | <a href="#">1937960500</a>                                                                                                                                             |
| Artikelbeteckning | Sensor/Aktuator-Ledning, Anslutningsledning, M8 / M12, Antal poler : 3, 5 m, Stift, rakt - uttag, vinklat, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej |
| GTIN (EAN)        | 4032248610419                                                                                                                                                          |
| Frp               | 1 Stück                                                                                                                                                                |

**SAIL-M8GM12W-3-5.0U****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 | 128 g |
|-----------|-------|

**Temperaturer**

|                       |       |                        |        |
|-----------------------|-------|------------------------|--------|
| Driftstemperatur, max | 80 °C | Driftstemperatur, min. | -25 °C |
|-----------------------|-------|------------------------|--------|

**Environmental Product Compliance**

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

**Tekniska data för kabel**

|                                  |                                  |                                   |                                                                                                                                 |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antal poler                      | 3                                | Ledararea                         | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                            |
| Ytterdiameter                    | 4.1 ± 0.2 mm                     | Kabellängd                        | 5 m                                                                                                                             |
| Skärmad                          | Nej                              | Isolering                         | PP                                                                                                                              |
| Färgkodning                      | brun, blå, svart                 | Mantelmateriäl                    | PUR                                                                                                                             |
| Mantelfärg                       | svart                            | Halogener                         | Nej                                                                                                                             |
| Temperaturområde, rörligt        | -25...80 °C                      | Temperaturområde, fast lagd       | -40...80 °C                                                                                                                     |
| Kärna i enlighet med UL AWM-stil | 10493 (80 °C / 300 V)            | Mantel i enlighet med UL AWM-stil | 20233/21198 (80 °C / 300 V)                                                                                                     |
| Släpkedjetålighet                | Ja                               | Vridtålighet                      | 360 °/m                                                                                                                         |
| Böjradie min, fast monterad      | 5 x kabelldiameter               | Böjradie min, rörlig              | 10 x kabelldiameter                                                                                                             |
| Accelerartion                    | 5 m/s <sup>2</sup>               | hastighet                         | 5 m/s                                                                                                                           |
| Böjcykler                        | 2 Mio                            | Säker mot svetsstänk              | Nej                                                                                                                             |
| Hybridkabel                      | Nej                              | Bestrålning tvärbunden            | Nej                                                                                                                             |
| Konfigurerbar kabellängd         | Nej                              | Hydrolysis and microbe resistant  | Ja                                                                                                                              |
| Oljebeständighet                 |                                  | Flamhärdighet                     | in accordance with UL1581 UL/ CUL FT1, enligt IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-1-3, in accordance with IEC 60332-2-2 |
|                                  | in accordance with IEC 60811:404 |                                   |                                                                                                                                 |

**Allmänna tekniska data**

|                       |                                     |                           |                                              |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| Utförande             | Stift, rakt - uttag, vinklat        | Anslutningsgänga          | M8 / M12                                     |
| Kapslingsmaterial     | PUR                                 | Material låsring          | Zinkpressgjutning                            |
| Kodering              | M12 = A, M8 = ingen                 | Skyddsklass               | IP65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd |
| Kontaktyta            | förgylld                            | LED                       | Nej                                          |
| Märkspänning          | 60 V                                | Märkström                 | 4 A                                          |
| Isolationshållfasthet | 10 <sup>8</sup> Ω                   | Temperaturområde kapsling | -40...+125 °C                                |
| Åtdragningsmoment     | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm | Stickcykler               | ≥ 100                                        |
| Nedsmutsningsgrad     | 3                                   | bockad                    | Nej                                          |

**Normer**

|                  |                                  |                       |         |
|------------------|----------------------------------|-----------------------|---------|
| Kontaktödon Norm | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 | Certifikat nr (cURus) | E307231 |
|------------------|----------------------------------|-----------------------|---------|

**SAIL-M8GM12W-3-5.0U****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****Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| UNSPSC     | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | 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 |            |             |

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Broschyr/Katalog | <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Teknikuppgifter  | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

## SAIL-M8GM12W-3-5.0U

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

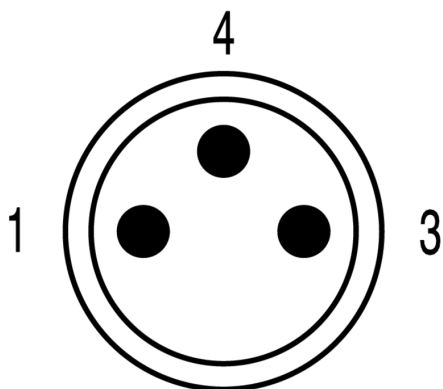
## Ritningar

### Profilritning



Male, straight

### Polschema



Male

### Kopplingsbild

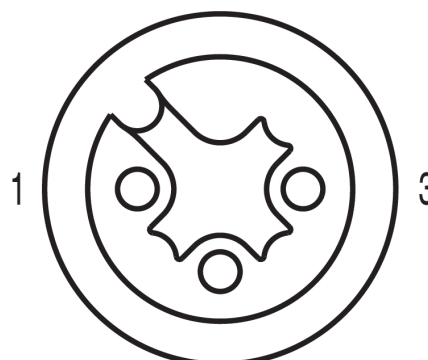


### Profilritning



Angled socket

### Polschema



Socket

**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