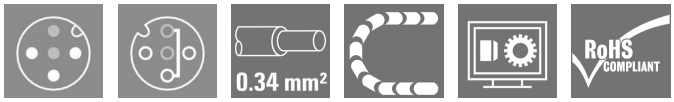
# SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

**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.
M8 och M12 givar-/ställdonsledningar levereras som standard med muttrar av förnicklad mässing. Om du behöver en produkt för en extremt krävande miljö kan vi även tillhandahålla en variant med plastmutter. Därmed kan produkten användas i omgivningar där ledningar med förnicklade M8 och M12 muttrar skulle rosta.
Om det är något du inte har hittat eller behöver du rådgivning? Kontakta oss!

## Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Typ | SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U |
| Art.nr. | 1150620200 |
| Artikelbeteckning | Sensor/Aktuator-Ledning, Anslutningsledning, M12 / M12, Antal poler : 3, 2 m, Stift, rakt - uttag, vinklat, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej |
| GTIN (EAN) | 4032248937707 |
| Frp | 1 Stück |

# SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

**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 | 72 g |

### Environmental Product Compliance

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

### Tekniska data för kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Antal poler | 3 | Ledararea | 0,34 mm² |
| Ytterdiameter | 4.3 ± 0.2 mm | Kabellängd | 2 m |
| Skärmad | Nej | Isolering | PP |
| Färkodning | brun, blå, svart | Mantelmaterial | 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 kabeldiameter | Böjradie min, rörlig | 10 x kabeldiameter |
| Accelerartion | 5 m/s² | hastighet | 5 m/s |
| Böjcykler | 2 Mio | Säker mot svetsstänk | Nej |
| Hybridkabel | Nej | Bestrålning tvärbunden | Nej |
| Konfigurerbar kabellängd | Nej | Hydrolysis and microbe resistant | Ja |
| LABS-free | Ja | Oljebeständighet | in accordance with IEC 60811:404 |
| 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 | | |

### Allmänna tekniska data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Utförande | Stift, rakt - uttag, vinklat | Anslutningsgänga | M12 / M12 |
| Kapslingsmaterial | PUR | Material låsring | Plast |
| Kodering | A | Skyddsklass | IP65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd |
| Kontaktyta | förgylld | LED | Nej |
| Märkspänning | 250 V | Märkström | 4 A |
| Isolationshållfasthet | $10^8$ Ω | Temperaturområde kapsling | -40...+125 °C |
| Åtdragningsmoment | M12 (plast): 0,9 – 1,1 Nm | Stickcykler | ≥ 100 |
| Nedsmutsningsgrad | 3 | bockad | 2/4 |

### Normer

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kontaktdon Norm | IEC 61076-2-101 | Certifikat-Nr. (cULus) | E307231 |

### Klassificeringar

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC000830 | ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 | ETIM 6.0 | EC001855 |
| 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 | | |

# SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

**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

### Godkännanden

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

### Downloads

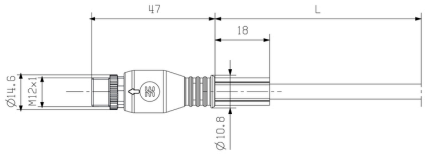
| | |
|---|---|
| Broschyr/Katalog | FL FIELDWIRING EN |
| Teknikuppgifter | EPLAN, WSCAD |

# SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

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

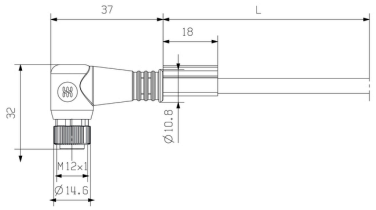
## Ritningar

### Profilritning



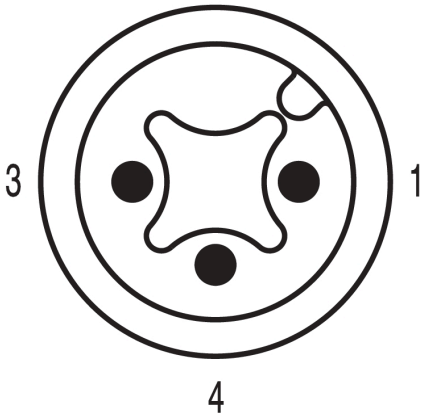

Male, straight

### Profilritning



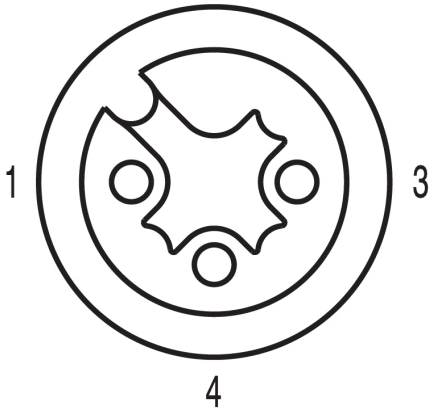

Angled socket

### Polschema



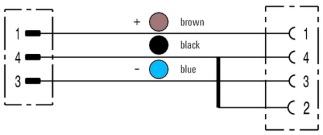

Male

### 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