Datablad

# SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

**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.
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

| | |
|---|---|
| Utförande | Sensor/Aktuator-Ledning, Anslutningsledning, M12 / M12, Antal poler : 5, 1.5 m, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr. | 2028150150 |
| Typ | SAIP-M12GM12SG-5-1.5U |
| GTIN (EAN) | 4050118423464 |
| Förp. | 1 items |

# Datablad

## SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

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

www.weidmueller.com

# Tekniska data

### Godkännanden

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

### Mått och vikter

| | |
|---|---|
| Nettovikt | 70 g |

### Miljööverenstämmelse 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 | 1.5 m | Mantelfärg | svart |
| Oljebeständighet | Yes | Släpkedjetålighet | Ja |
| Ledararea | 0.34 mm² | Antal ledare | 5 |
| Skärmad | Nej | Halogener | Nej |
| Isolering | PP | Accelerartion | 5 m/s² |
| Böjradie min, rörlig | 10 x kabeldiameter | Böjradie min, fast monterad | 5 x kabeldiameter |
| Böjcykler | 12 milj. | Flamhärdighet | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, enligt IEC 60332-2-2 |
| hastighet | 3.33 m/s | Mantelmaterial | PUR |
| Kabelns längd är konfigurerbar | Nej | LABS-fri | Ja |
| 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) | Typen är hybridkabel | Nej |
| Bestrålning tvärbunden | Nej | Beständighet mot svetsgnistor | Nej |
| Färkodning | brun, vit, blå, svart, grå | Vridtålighet | 180 °/m |
| Temperaturområde, fast lagd | -50...80 °C | Säker mot svetsstänk | Nej |
| Böjningscykler vid vridning | > 5 Mio. | Temperaturområde, rörligt | -25...80 °C |
| Torsionslängd | 1 m | Antal poler | 5 |
| Ytterdiameter | 4.7 mm ± 0.15 mm | | |

### Allmänna tekniska data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kodering | A-kodad | Anslutningsgänga | M12 / M12 |
| Kontaktyta | förgylld | LED | Nej |
| Kapslingsmaterial | PUR | Isolationsmotstånd | 108 Ω |
| Nominell spänning | 60 V | Märkström | 4 A |
| Skyddsklass | IP65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd | Stickcykler | ≥ 100 |
| Nedsmutsningsgrad | 3 | bockad | Nej |
| Material låsring | Plast | Temperaturområde kapsling | -25...+85 °C |

### Allmänna standarder

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

# SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Elektriska egenskaper

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

### Normer

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

### Kontakt höger

| | |
|---|---|
| Stickkontakt höger | sida, M12, A-kodad, Antal poler: 5, hankontakt, rak, oskärmad |

### Kontakt vänster

| | |
|---|---|
| Stickkontakt vänster | sida, M12, A-kodad, Antal poler: 5, hankontakt, rak, 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 | | |

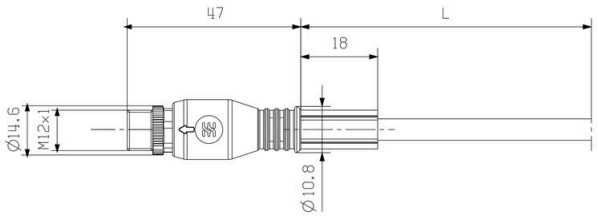
# SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

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

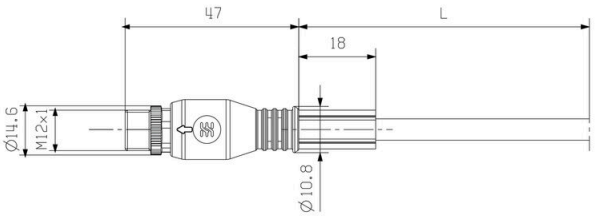
www.weidmueller.com

## Ritningar

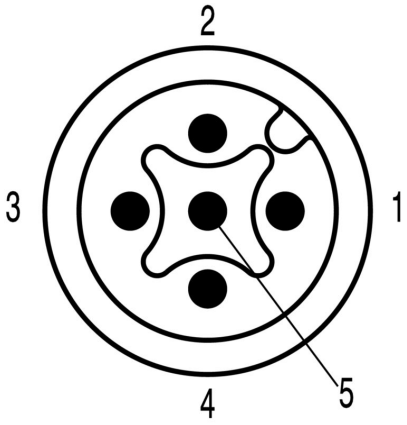
### Profilritning



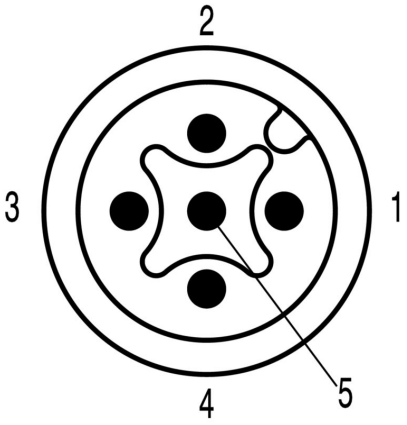

### Profilritning




### Polschema




### Polschema



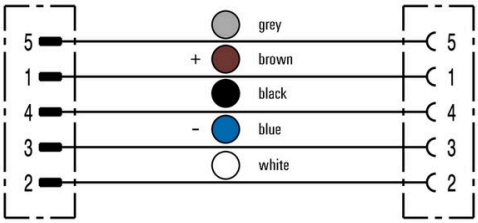
# SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

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

www.weidmueller.com

## Ritningar

### 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