

**SAIL-M12GM12G-3-9.5U****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.

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 : 3, 9.5 m, Stift, rakt - uttag, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmateriale: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr.    | <a href="#">9457230950</a>  |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-3-9.5U  |
| GTIN (EAN) | 4050118620429   |
| Förp.      | 1 items   |

## SAIL-M12GM12G-3-9.5U

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 3.8 mm Nettovikt 220 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                        | 9.5 m  | Mantelfärg                       | svart                 |
| Oljebeständighet                  | Yes  | Släpkedjetålighet                | Ja                    |
| Ledararea                         | 0.34 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                        | 12 milj.              |
| Flamhårdighet                     | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, enligt IEC 60332-2-2 | hastighet                        | 3.33 m/s              |
| Mantelmateriäl                    | PUR  | Konfigurerbar kabellängd         | Ja                    |
| 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) |
| Bestrålning tvärbunden            | Nej  | Beständighet mot svetsgnistor    | Nej                   |
| Färcodning                        | 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  | Hygroskopiskt mantelmateriäl     | Ja                    |
| Antal poler                       | 3  | Ytterdiameter                    | 3.8 mm ± 0.15 mm      |

## Allmänna tekniska data

|                           |  |                                       |                           |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|
| Anslutningsgänga          | M12 / M12  | Kontaktyta                            | förgylld                  |
| LED                       | Nej  | Utförande                             | Stift, rakt - uttag, rakt |
| Kapslingsmateriäl         | PUR  | Isolationsmotstånd                    | 108 Ω                     |
| Nominell spänning         | 250 V  | Märckström                            | 4 A                       |
| Skyddsklass               | IP65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd, IP69 | Stickcykler                           | ≥ 100                     |
| Nedsmutningsgrad          | 3  | Material låsring                      | Zinkpressgjutning         |
| Temperaturområde kapsling | -25...+85 °C                                       | Stöt- och vibrationssäker motsvarande | Avsnitt B                 |

## Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd 108 Ω Nominell spänning 250 V

**SAIL-M12GM12G-3-9.5U**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Normer**

Stöt- och vibrationssäker motsvarande Avsnitt B

**Kontakt höger**

Stickkontakt höger M12, A-kodad, IP69, honkontakt, rak, Plast, 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 |             |             |

**SAIL-M12GM12G-3-9.5U**

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

www.weidmueller.com

**Ritningar**

**Profilritning**



Male, straight

**Profilritning**



Straight socket

**Polschema**



4  
Male

**Polschema**



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