

SAIL-M12GM12G-4-14.5U

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 : 4, 14.5 m, Stift, rakt - uttag, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmateriäl: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr. | 1906301450 |
| Typ | SAIL-M12GM12G-4-14.5U |
| GTIN (EAN) | 4050118624403 |
| Förp. | 1 items |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Sista orderdatum | 2026-09-30T00:00:00+02:00 |
| Alternativ produkt | SAIL-M12GM12G-4-14U |

Skapandedatum 26.06.2026 11:37:09 MEZ

Katalogversion / Ritningar

SAIL-M12GM12G-4-14.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Nettovikt 412.9 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 | 14.5 m | Mantelfärg | svart (liknande RAL 9005) |
| Oljebeständighet | Yes | Släpkedjetålighet | Ja |
| Ledararea | 0.34 mm ² | Antal ledare | 4 |
| Skärmad | Nej | Halogener | Nej |
| Isolering | PP | Accelerartion | 5 m/s ² |
| 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 | Mantelmateriel | 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 | Färkodning | brun, vit, 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 | 4 | Ytterdiameter | 4.1 mm + 0.15 mm |

Allmänna tekniska data

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| Anslutningsgंगा | M12 / M12 | Kontaktyta | förgylld |
| LED | Nej | Utförande | Stift, rakt - uttag, rakt |
| Kapslingsmaterial | PUR | Isolationsmotstånd | 108 Ω |
| Nominell spänning | 250 V | Märkström | 4 A |
| Skyddsklass | IP65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd, IP69 | Stickcykler | ≥ 100 |
| Nedsmutningsgrad | 3 | bockad | Nej |
| 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-4-14.5U

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-4-14.5U

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning



Male, straight

Profilritning



Straight 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