

SAIL-M12GM12G-3-6.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Givar-/ställondsledningar 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-/ställondsledningar, 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, 6.2 m, Stift, rakt - uttag, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmateriale: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	9457230620
Typ	SAIL-M12GM12G-3-6.2U
GTIN (EAN)	4050118620313
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-3-7.0U

Skapandedatum 28.06.2026 01:31:34 MEZ

Katalogversion / Ritningar

SAIL-M12GM12G-3-6.2U

Weidmüller Interface GmbH & 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

149.6 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

6.2 m

Mantelfärg

svart

Oljebeständighet

Yes

Släpkedjetålighet

Ja

Ledararea

0.34 mm²

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.

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

Färgkodning

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

Märkström

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-3-6.2U

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-3-6.2U

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Profilritning

Profilritning



Male, straight



Straight socket

Polschema

Polschema



4
Male



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