

## SAIL-M12GM12G-4S8.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.

Våra givarledningar levereras med 360°-avskärmning som ger skydd mot elektromagnetisk störning.

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, 8.2 m, Stift, rakt-uttåg, rakt, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	<a href="#">1058500820</a>
Typ	SAIL-M12GM12G-4S8.2U
GTIN (EAN)	4050118619676
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2026-09-30T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	<a href="#">SAIL-M12GM12G-4S10U</a>

## SAIL-M12GM12G-4S8.2U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Nettovikt 325.6 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	8.2 m	Mantelfärg	svart
Oljebeständighet	Yes	Släpkedjetålighet	Ja
Ledararea	0.34 mm <sup>2</sup>	Antal ledare	4
Skärmad	Ja	Halogener	Nej
Isolering	PP	Kabel material	PUR halogenfri
Accelerartion	5 m/s <sup>2</sup>	Böjradie min, rörlig	10 x kabeldiameter
Böjradie min, fast monterad	5 x kabeldiameter	Böjcykler	2 Mio
Flamhårdighet	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, enligt IEC 60332-2-2	hastighet	3 m/s
Mantelmateriel	PUR	Konfigurerbar kabellängd	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)
Hybridkabel	Nej	Bestrålning tvärbunden	Nej
Beständighet mot svetsgnistor	Nej	Dräneringsledare integrerad	Nej
Färgkodning	brun, vit, blå, svart	Vridtålighet	180 °/m
Temperaturområde, fast lagd	-40...80 °C	Säker mot svetsstänk	Nej
Böjningscykler vid vridning	> 1 Mio.	Temperaturområde, rörligt	-25...80 °C
Vridningslängd	1 m	Hygroskopiskt mantelmateriel	Nej
Antal poler	4	Ytterdiameter	5.4 mm ± 0.2 mm

## Allmänna tekniska data

Kodering	A-kodad	Anslutningsgंगा	M12 / M12
Kontaktyta	förgylld	LED	Nej
Utförande	Stift, rakt - uttag, rakt	Kapslingsmateriel	PUR
Isolationsmotstånd	109 Ω	Kontaktmateriel	Kopparlegering
Nominell spänning	250 V	Märkström	4 A
Skyddsklass	IP65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd	Stickcykler	≥ 100
Nedsmutningsgrad	3	Material låsring	Mässing, förnicklad
Temperaturområde kapsling	-25...+85 °C	Anslutningsvridmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

## Allmänna standarder

Kontaktton Norm IEC 61076-2-101

**SAIL-M12GM12G-4S8.2U**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Elektriska egenskaper**

Isolationsmotstånd	109 Ω	Nominell spänning	250 V
--------------------	-------	-------------------	-------

**Normer**

Kontaktton Norm	IEC 61076-2-101
-----------------	-----------------

**Kontakt höger**

Stickkontakt höger	sida, M12, A-kodad, Antal poler: 4, honkontakt, rak, skärmade
--------------------	---

**Kontakt vänster**

Stickkontakt vänster	sida, M12, A-kodad, Antal poler: 4, hankontakt, rak, skärmade
----------------------	---

**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-4S8.2U**

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

www.weidmueller.com

**Ritningar**

**Profilritning**



**Profilritning**



Straight socket

**Polschema**



**Polschema**



## SAIL-M12GM12G-4S8.2U

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

[www.weidmueller.com](http://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