

## SAIL-M12GM12G-3-5.9U

**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.

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, 5.9 m, Stift, rakt - uttag, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmateriale: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	<a href="#">9457230590</a>
Typ	SAIL-M12GM12G-3-5.9U
GTIN (EAN)	4050118626667
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2026-09-30T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	

Skapandedatum 04.05.2026 04:29:37 MEZ

Katalogversion / Ritningar

## SAIL-M12GM12G-3-5.9U

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	178 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	5.9 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-3-5.9U**

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

[www.weidmueller.com](http://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-3-5.9U**

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

**Ritningar**

www.weidmueller.com

**Profilritning**

**Profilritning**



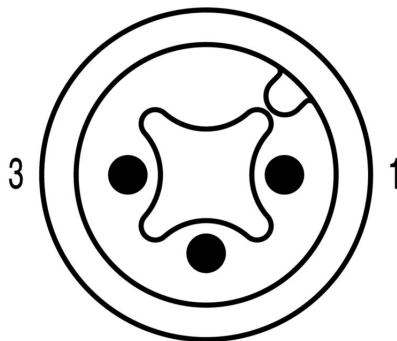
Male, straight



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