

## SAIP-M12GM12G-5-15U

**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.

M8 och M12 givar-/ställdonsledningar levereras som standard med muttrar av förnicklad mässing. Om du behöver en produkt för en extremt krävande miljö kan vi även tillhandahålla en variant med plastmutter. Därmed kan produkten användas i omgivningar där ledningar med förnicklade M8 och M12 muttrar skulle rosta.

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 : 5, 15 m, Stift, rakt-uttag, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmateriale: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	<a href="#">1108851500</a>
Typ	SAIP-M12GM12G-5-15U
GTIN (EAN)	4050118526219
Förp.	1 items

## SAIP-M12GM12G-5-15U

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Nettovikt 562 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	15 m	Mantelfärg	svart (liknande RAL 9005)
Oljebeständighet	Yes	Släpkedjetålighet	Ja
Ledararea	0.34 mm <sup>2</sup>	Antal ledare	5
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.	Flamhärdighet	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, enligt IEC 60332-2-2
hastighet	3.33 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)	Bestrålning tvärbunden	Nej
Beständighet mot svetsgnistor	Nej	Färcodning	brun, vit, blå, svart, grå
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	5	Ytterdiameter	4.7 mm ± 0.15 mm

## Allmänna tekniska data

Anslutningsgänga	M12 / M12	Kontaktyta	förgylld
LED	Nej	Utförande	Stift, rakt - uttag, rakt
Kapslingsmaterial	PUR	Isolationsmotstånd	108 Ω
Nominell spänning	60 V	Märckström	4 A
Skyddsklass	IP 65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd	Stickcykler	≥ 100
Nedsmutningsgrad	3	bockad	Nej
Material låsring	Plast	Temperaturområde kapsling	-25...+85 °C

## Allmänna standarder

Kontaktton Norm IEC 61076-2-101

**Tekniska data**

**Elektriska egenskaper**

Isolationsmotstånd	108 Ω	Nominell spänning	60 V
--------------------	-------	-------------------	------

**Normer**

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

**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**

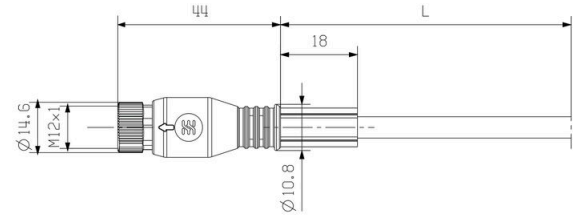
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

**Profilritning**



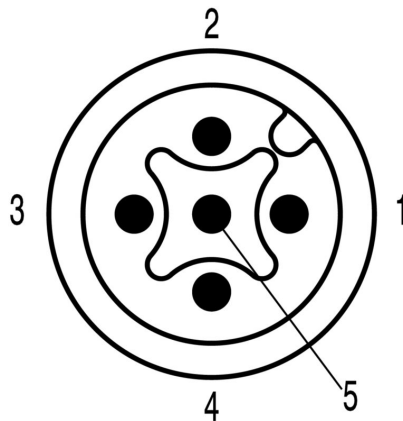
Male, straight

**Profilritning**



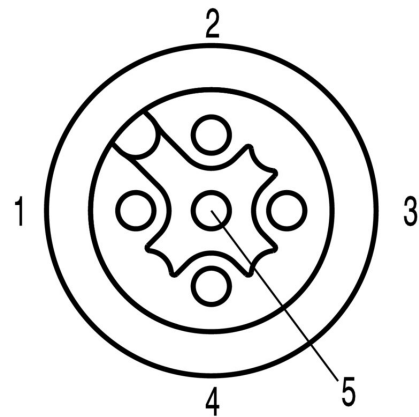
Straight socket

**Polschema**



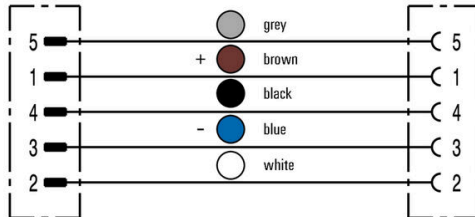
Male

**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