Datablad

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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, M8 / M12, Antal poler : 3, 2.5 m, stift, rakt – honkontakt, 90°, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	1937960250
Typ	SAIL-M8GM12W-3-2.5U
GTIN (EAN)	4050118691467
Förp.	1 items

Datablad

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Diameter	3.6 mm	Nettovikt	76 g

Miljööverenstämmelse 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	2.5 m	Mantelfärg	svart (liknande RAL 9005)
Oljebeständighet	Yes	Släpkedjetålighet	Ja
Ledararea	0.25 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	5 Mio
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	hastighet	3.33 m/s
Mantelmaterial	PUR	Kabelns längd är konfigurerbar	Nej
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	Dräneringsledare integrerad	Nej
Färkodning	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	Antal poler	3
Ytterdiameter	3.6 mm + 0.15 mm		

Allmänna tekniska data

Kodering	A-kodad	Anslutningsgänga	M8 / M12
Kontaktyta	förgylld	LED	Nej
Utförande	stift, rakt – honkontakt, 90°	Kapslingsmaterial	PUR
Isolationsmotstånd	108 Ω	Nominell spänning	60 V
Märkström	4 A	Skyddsklass	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, i åtdraget tillstånd
Stickcykler	≥ 100	Nedsmutsningsgrad	3
bockad	Nej	Material låsring	Zinkpressgjutning, Mässing, förnicklad
Temperaturområde kapsling	-25...+85 °C	Anslutningsvridmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna standarder

Kontaktdon Norm	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	108 Ω	Nominell spänning	60 V

Normer

Kontaktdon Norm	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

Kontakt höger

Stickkontakt höger	sida, M12, A-kodad, Antal poler: 3, honkontakt, vinklad 0°, oskärmad

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	sida, M8, Antal poler: 3, hankontakt, rak, 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		

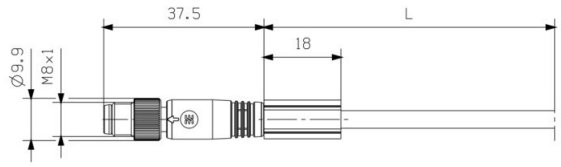
SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

www.weidmueller.com

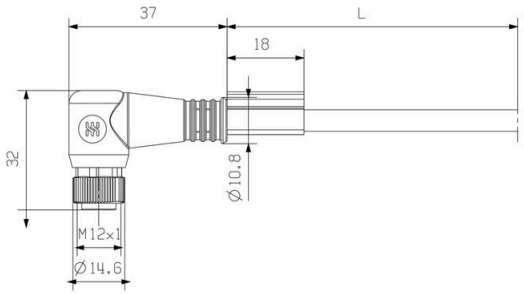
Ritningar

Profilritning



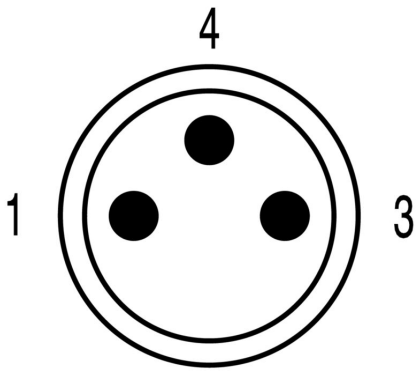
Male, straight

Profilritning



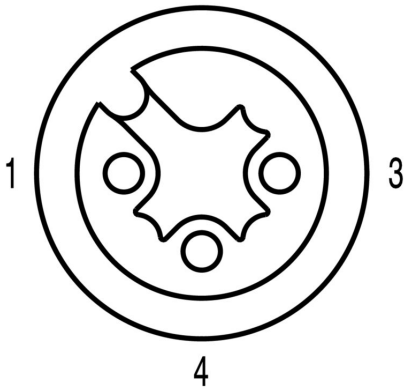
Angled socket

Polschema



Male

Polschema



Socket

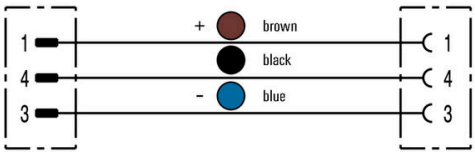
SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

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