Datablad

SAIL-M12BG-4-80UGE

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, En ände utan kontakt, M12, Antal poler : 4, 80 m, Hylsa, rak, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	1092928000
Typ	SAIL-M12BG-4-80UGE
GTIN (EAN)	4064675574842
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2026-09-30T00:00:00+02:00

Datablad

SAIL-M12BG-4-80UGE

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E307231

Mått och vikter

Nettovikt	6000 g

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6ef4f442-4200-442c-9896-7fd648ce3c59

Tekniska data för kabel

Kabellängd	80 m	Mantelfärg	gul
Oljebeständighet	motsvarande IEC 60811:404	Släpkedjetålighet	Ja
Ledararea	0.34 mm²	Antal ledare	4
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	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-2
hastighet	5 m/s	Mantelmaterial	PUR
Kabelns längd är konfigurerbar	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)	Typen är hybridkabel	Nej
Bestrålning tvärbunden	Nej	Beständighet mot svetsgnistor	Nej
Färkodning	brun, vit, blå, svart	Vridtålighet	360 °/m
Temperaturområde, fast lagd	-50...80 °C	Säker mot svetsstänk	Nej
Böjningscykler vid vridning	> 5 Mio.	Temperaturområde, rörligt	-25...80 °C
Torsionslängd	1 m	Antal poler	4
Ytterdiameter	4.8 mm ± 0.15 mm		

Allmänna tekniska data

Kodering	A-kodad	Anslutningsgänga	M12
Kontaktyta	förgylld	LED	Nej
Utförande	Hylsa, rak	Kapslingsmaterial	PUR
Isolationsmotstånd	108 Ω	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Nominell spänning	250 V	Märkström	4 A
Nyckelbredd	12 mm	Skyddsklass	IP65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd
Stickcykler	≥ 100	Nedsmutsningsgrad	3
bockad	Nej	Material låsring	Zinkpressgjutning
Temperaturområde kapsling	-25...+85 °C	Anslutningsvridmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Datablad

SAIL-M12BG-4-80UGE

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna standarder

Kontaktdon Norm	IEC 61076-2-101	Certifikat-Nr. (cULus)	E307231

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	108 Ω	Nominell spänning	250 V

Normer

Kontaktdon Norm	IEC 61076-2-101

Kontakt höger

Stickkontakt höger	fri ledarände

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	sida, M12, A-kodad, Antal poler: 4, honkontakt, 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		

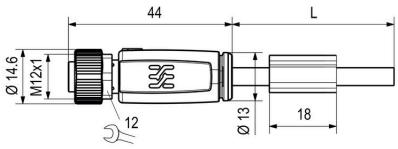
SAIL-M12BG-4-80UGE

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

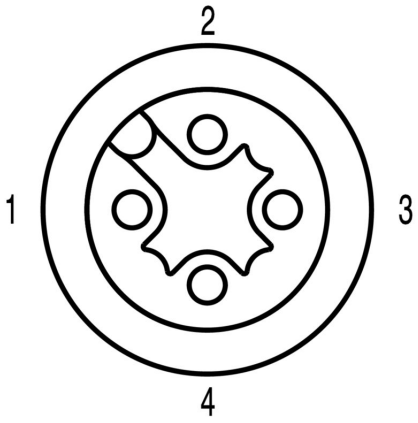
www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning

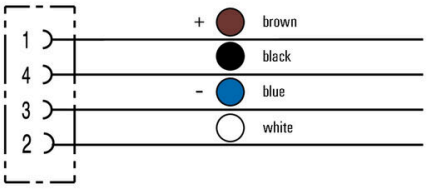


Polschema



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

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

www.weidmueller.com

Ritningar