Datablad

SAIL-M12GM12G-PB-0.25D

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

www.weidmueller.com



Anslutningar mellan två I/O Slaves eller mellan styrsystemet och en I/O enhet utförs säkrast via två förkonfektionerade ledningar. Utbudet sträcker sig från PROFIBUS- och CANopen-, DeviceNetTM, EtherCAT- till Ethernet-ledningar.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Bussledning, Anslutningsledning, M12 / M12, Antal poler: 2, 0.25 m, Stift, rakt - uttag, rakt, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	1873310025
Typ	SAIL-M12GM12G-PB-0.25D
GTIN (EAN)	4050118075687
Förp.	1 items
Sista orderdatum	2026-04-30T00:00:00+02:00

SAIL-M12GM12G-PB-0.25D

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	42 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	0.25 m	Mantelfärg	violett
Släpkedjetålighet	Ja	Skärmad	Ja
Halogener	Nej	Isolering	TPE
Accelerartion	5 m/s²	Böjradie min, rörlig	12 x kabeldiameter
Böjradie min, fast monterad	7,5 x kabeldiameter	Böjcykler	2 Mio
Kabeldragningsarea (utskrift/online)	PUR 0,25 mm² / PVC 0,34 mm²	hastighet	3 m/s
Mantelmaterial	PUR	Kabelns längd är konfigurerbar	Nej
Mantel i enlighet med UL AWM-stil	20236 (80 °C / 30 V)	Hybridkabel	Nej
Bestrålning tvärbunden	Nej	Beständighet mot svetsgnistor	Nej
Ledararea AWG	AWG 24	Färkodning	röd, grön
Temperaturområde, fast lagd	-40...70 °C	Säker mot svetsstänk	Nej
Temperaturområde, rörligt	-20...60 °C	Antal poler	2
Ytterdiameter	7.8 mm ± 0.2 mm		

Allmänna tekniska data

Kodering	B-kodad	Anslutningsgänga	M12 / M12
Kontaktyta	förgylld	LED	Nej
Utförande	Stift, rakt - uttag, rakt	Kapslingsmaterial	PUR
Isolationsmotstånd	108 Ω	Nominell spänning	250 V
Märkström	4 A	Skyddsklass	IP67
Stickcykler	≥ 100	Nedsmutsningsgrad	3
bockad	Nej	Material låsring	Mässing, förnicklad
Temperaturområde kapsling	-25...+80 °C	Anslutningsvridmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Allmänna standarder

Certifikat-Nr. (cULus)	E307231

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	108 Ω	Nominell spänning	250 V

SAIL-M12GM12G-PB-0.25D

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kontakt höger

Stickkontakt höger	M12, B-kodad, IP67, honkontakt, rak, Plast, skärmade

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	M12, B-kodad, IP67, hankontakt, rak, Plast, skärmade

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

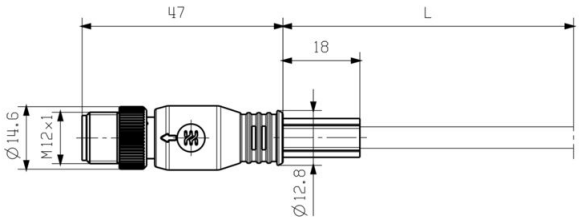
SAIL-M12GM12G-PB-0.25D

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

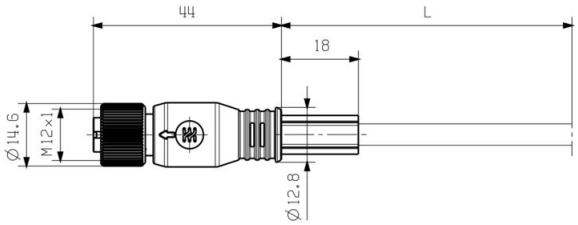
www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning

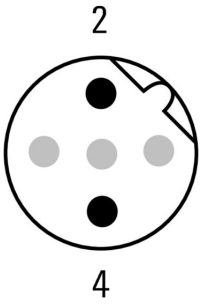


Male, straight



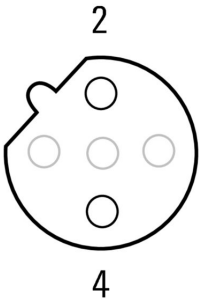
Straight socket

Polschema



Pin

Polschema



Socket

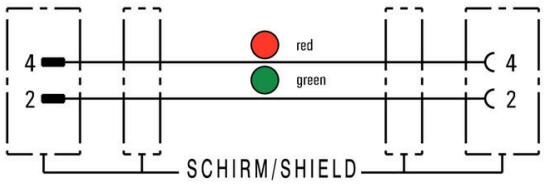
SAIL-M12GM12G-PB-0.25D

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