Datablad

SAIL-M12G-PB-0.5D

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, En ände utan kontakt, M12, Antal poler: 2, 0.5 m, Stift, rakt, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	1873300050
Typ	SAIL-M12G-PB-0.5D
GTIN (EAN)	4032248544752
Förp.	1 items
Sista orderdatum	2026-04-30T00:00:00+02:00

Datablad

SAIL-M12G-PB-0.5D

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	55 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	0.5 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
Kontaktyta	förgylld	LED	Nej
Utförande	Stift, rakt	Kapslingsmaterial	PUR
Isolationsmotstånd	108 Ω	Kontaktmaterial	Ni/Au
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

Datablad

SAIL-M12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kontakt höger

Stickkontakt höger	fri ledarände

Kontakt vänster

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

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Enligt Profibus användarorganisation bör PROFIBUS-ledningar ≤ 1 m undvikas för överföringshastigheter av 1,5 MB eller högre.

Klassificeringar

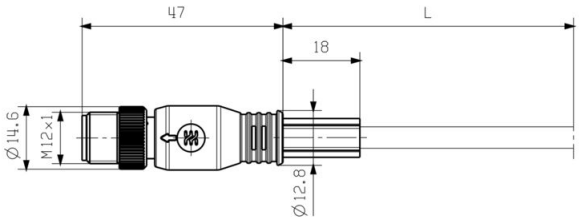
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

SAIL-M12G-PB-0.5D

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

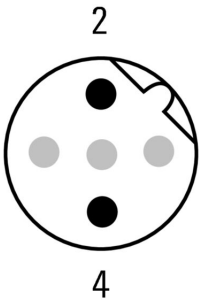
www.weidmueller.com

Ritningar



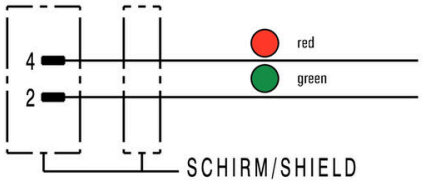
Male, straight

Polschema



Pin

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

SAIL-M12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

Ritningar

SAIL-M12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kapverktyg



Kapverktyg för ledare upp till 8 mm, 12 mm, 14 mm och 22 mm ytterdiameter. Den speciella knivgeometrin tillåter nypningsfri kapning av koppar- och aluminiumledare med minimal fysisk ansträngning. Kapverktygen (KT 8 till KT 22) levereras även med VDE- och GS-testad skyddsisolering upp till 1 000 V enligt EN/IEC 60900.

Allmänna beställningsdata

Typ	KT 8	Utförande
Art.nr.	9002650000	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4008190020163	
Förp.	1 ST	

Verktyg



Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar

Allmänna beställningsdata

Typ	AM 12	Utförande
Art.nr.	9030060000	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4008190337827	
Förp.	1 ST	

Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion



Det perfekta verktyget för alla tillämpningar
Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

SAIL-M12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	SCREWTY-M12-DM	Utförande
Art.nr.	1900001000	Förskruvningsverktyg till formgjutna M12-ledningar
GTIN (EAN)	4032248436408	
Förp.	1 ST	

Typ	SAI-SCREWTY BOX	Utförande
Art.nr.	1939180000	Förskruvningsverktyg
GTIN (EAN)	4032248615506	
Förp.	1 ST	

Verktyg



- Avisoleringsverktyg med automatisk självjustering
- För fintrådiga och massiva ledare
- Idealiskt lämplig för maskiner och anläggningar, järnvägs- och spårbunden trafik, vindkraft, robotteknik, explosionsskydd samt marin-, offshore- och skeppsbyggnadssektorerna
- Avisoleringslängd justerbar med anslag
- Automatisk öppning av klämbacken efter avisolering
- Inga utfläkta kardeler
- Kan ställas in för olika isoleringstjocklekar
- Dubbelisolerade kablar i två processteg utan specialinställning
- Glappfri och självjusterande kapanordning
- Lång livslängd
- Optimerad ergonomisk design

Allmänna beställningsdata

Typ	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Utförande
Art.nr.	9203110000	Avisolerings- och klippverktyg
GTIN (EAN)	4032248541423	
Förp.	1 ST	