

SAIL-M12BG-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Givar-/ställdonsledningar används för anslutning av givar- 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.

Våra givarledningar levereras med 360°-avskärmning som ger skydd mot elektromagnetisk störning.

Om det är något du inte har hittat eller behöver du rådgivning? Kontakta oss!

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler : 5, 20 m, Hylsa, rak, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	9456142000
Typ	SAIL-M12BG-5S20U
GTIN (EAN)	4050118080087
Förp.	1 Stück

SAIL-M12BG-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Nettovikt	926 g
-----------	-------

Tekniska data för kabel

Accelerartion	5 m/s ²	Antal poler	5
Böjcykler	2 Mio	Böjradie min, fast monterad	5 x kabelldiameter
Böjradie min, rörlig	10 x kabelldiameter	Bestrålning tvärbunden	Nej
Beständighet mot svetsgnistor	Nej	Färkodning	blå, vit, brun, grå, svart
Flamhärdighet	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, enligt IEC 60332-2-2	Halogener	Nej
Hydrolys- och mikrobresistent	Ja	Isolering	PP
Kabellängd	20 m	Konfigurerbar kabellängd	Nej
Kärna i enlighet med UL AWM-stil	10493 (80 °C / 300 V)	LABS-fri	Ja
Ledararea	0,34 mm ²	Mantel i enlighet med UL AWM-stil	20549 (80 °C / 300 V)
Mantelfärg	svart	Mantelmateriel	PUR
Oljebeständighet	motsvarande IEC 60811:404	Skärnad	Ja
Släpkedjetålighet	Ja	Säker mot svetsstänk	Nej
Temperaturområde, fast lagd	-40...80 °C	Temperaturområde, rörligt	-25...80 °C
Vridtålighet	0 °/m	Ytterldiameter	5.7 mm ± 0.2 mm
hastighet	200 m/s		

Allmänna tekniska data

Anslutningsgänga	M12	Anslutningsvridmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Isolationshållfasthet	10 ⁸ Ω	Kapslingsmateriel	PUR
Kodering	A-kodad	Kontaktyta	förgylld
LED	Nej	Material låsring	Zinkpressgjutning
Märkspänning	60 V	Märkström	4 A
Nedsmutningsgrad	3	Skyddsklass	IP65, IP66, IP67, IP68, i ådraget tillstånd
Stickcykler	≥ 100	Temperaturområde kapsling	-25...+85 °C
Utförande	Hylsa, rak	bockad	Nej

Allmänna standarder

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

Elektriska egenskaper

Isolationshållfasthet	10 ⁸ Ω	Märkspänning	60 V
-----------------------	-------------------	--------------	------

Normer

Kontaktldon Norm	IEC 61076-2-101
------------------	-----------------

Kontakt höger

Kapslingsmateriel	PUR	Kontaktyta	förgylld
Stickcykler	≥ 100	Stickkontakt höger	fri ledarände

SAIL-M12BG-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	M12, A-kodad, IP69, hon-kontakt, rak, Plast, skärma-de
----------------------	--

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11	ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11	ECLASS 11.0	27-06-03-11
ECLASS 12.0	27-06-03-11	ECLASS 13.0	27-06-03-11

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Godkännanden

Godkännanden



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

Nedladdningar

Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	FL FIELDWIRING EN

SAIL-M12BG-5S20U

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

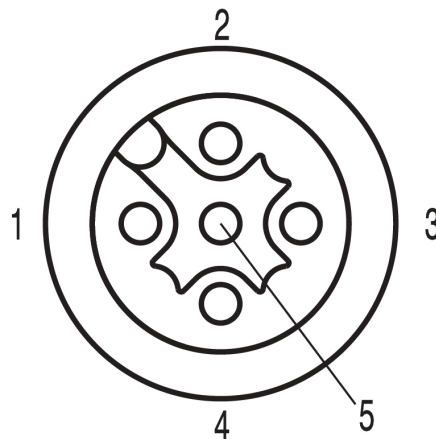
www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning



Polschema



Kopplingsbild



Det idealiska verktyget: **Socket 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-M12BG-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAI-SCREWTY BOX	Artikelbeteckning	Förpackning
Art.nr.	1939180000	Förskruvningsverktyg	Plastlåda + forminsats
GTIN (EAN)	4032248615506		
Förp.	1 Stück		
Typ	SCREWTY-M12-DM	Artikelbeteckning	Förpackning
Art.nr.	1900001000	Förskruvningsverktyg till formgjutna M12-ledningar	Kartong
GTIN (EAN)	4032248436408		
Förp.	1 Stück		

SAIL-M12BG-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



TM-I är en erkänd och ackrediterad märkningstyp för trafiktekniska applikationer. Det finns olika skyltlängder för individuell märkning med långa teckensträngar. Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet. Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet. Den speciella konturen för TM-I ger enkel montering och säkrar fast positionering. De är kompatibla med ett antal kommersiellt tillgängliga hylsor. Tack vare MultiCard-formatet kan skyltarna märkas snabbt och bekvämt med PrintJet CONNECT, plotter eller STI-stift.

- Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet.
- Erkänd och ackrediterad märkning för trafiktekniska applikationer
- Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet
- Ej lämplig för påskrift med P-Ink eller STI-S fältstift tillsammans med CLI T hylsor.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	TM-I 18 MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1718431687	TM-I, Insats märkning, 18 x 4 mm, gul
GTIN (EAN)	4008190349028	
Förp.	320 Stück	
Typ	TM-I 18 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1718431044	TM-I, Insats märkning, 18 x 4 mm, vit
GTIN (EAN)	4008190349011	
Förp.	320 Stück	

SAIL-M12BG-5S20U

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	9002650000	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4008190020163	
Förp.	1 Stück	

Verktyg

Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar



Allmänna beställningsdata

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

SAIL-M12BG-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 utfläktade kardeler
- Kan ställas in för olika isoleringstjocklekar
- Dubbelisolerade kablar i två processteg utan specialinställning
- Glappfri och självjusterande kapaanordning
- Lång livslängd
- Optimerad ergonomisk design

Allmänna beställningsdata

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