

SAIL-M12BW-5S20U

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.

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

Utförande	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler : 5, 20 m, Hona, vinklad, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej
Art.nr.	1906542000
Typ	SAIL-M12BW-5S20U
GTIN (EAN)	4050118451559
Förp.	1 items

SAIL-M12BW-5S20U

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	900 g
-----------	-------

Miljööverensstämmelse 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	20 m	Mantelfärg	svart
Oljebeständighet	motsvarande IEC 60811:404	Släpkedjetålighet	Ja
Ledararea	0.34 mm ²	Antal ledare	5
Skärmad	Ja	Halogener	Nej
Isolering	PP	Accelerartion	5 m/s ²
Böjradie min, rörlig	10 x kabelldiameter	Böjradie min, fast monterad	5 x kabelldiameter
Böjcykler	2 Mio	Flamhårdighet	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, enligt IEC 60332-2-2
hastighet	200 m/s	Mantelmateriel	PUR
Konfigurerbar kabellängd	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)	Hybridkabel	Nej
Bestrålning tvärbunden	Nej	Beständighet mot svetsgnistor	Nej
Färgkodning	brun, vit, blå, svart, grå	Vridtålighet	0 °/m
Temperaturområde, fast lagd	-40...80 °C	Säker mot svetsstänk	Nej
Temperaturområde, rörligt	-25...80 °C	Antal poler	5
Ytterdiameter	5.7 mm ± 0.2 mm		

Allmänna tekniska data

Kodering	A-kodad	Anslutningsganga	M12
Kontaktyta	förgylld	LED	Nej
Utförande	Hona, vinklad	Kapslingsmateriel	PUR
Isolationsmotstånd	108 Ω	Kontaktmateriel	CuZn35PB2
Nominell spänning	60 V	Märkström	4 A
Skyddsklass	IP65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd	Stickcykler	≥ 100
Nedsmutningsgrad	3	bockad	Nej
Material låsring	CuZn, förnicklad	Temperaturområde kapsling	-25...+85 °C
Anslutningsvridmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

SAIL-M12BW-5S20U

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna standarder

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

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	108 Ω	Nominell spänning	60 V
--------------------	-------	-------------------	------

Normer

Kontakt don Norm	IEC 61076-2-101
------------------	-----------------

Kontakt höger

Stickkontakt höger	fri ledarände
--------------------	---------------

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	sida, M12, A-kodad, Antal poler: 5, honkontakt, vinklad 0°, skärmade
----------------------	--

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-M12BW-5S20U

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

Ritningar

www.weidmueller.com

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

SAIL-M12BW-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	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-M12BW-5S20U

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	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
Förp.	1 ST	
Typ	SAI-SCREWTY BOX	Utförande
Art.nr.	1939180000	Bolting tool
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, explosionskydd 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 kappanordning
- Lång livslängd
- Optimerad ergonomisk design

Allmänna beställningsdata

Typ	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Utförande
Art.nr.	9203110000	Stripping and cutting tool
GTIN (EAN)	4032248541423	
Förp.	1 ST	

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 filtstift 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 WS	Utförande
Art.nr.	1718431044	TM-I, Insats märkning, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, vit
GTIN (EAN)	4008190349011	
Förp.	320 ST	
Typ	TM-I 18 MC NE GE	Utförande
Art.nr.	1718431687	TM-I, Insats märkning, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, gul
GTIN (EAN)	4008190349028	
Förp.	320 ST	