

SAIL-M12BW-S3-5.0P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbindern sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 3 (2 + PE), 5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2050010500
Typ	SAIL-M12BW-S3-5.0P
GTIN (EAN)	4050118441352
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 04:52:16 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BW-S3-5.0P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	300 g
--------------	-------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Codierung	S-coded
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	600 V	Nennstrom	12 A
Schlüsselweite	13 mm	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3		

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	1,5 mm ²	Außendurchmesser	8.5 mm ± 0.3 mm
Beschleunigung	5 m/s ²	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Farbcodierung	blau, braun, grün / gelb	Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s	Halogene	Nein
Isolation	PP	Kabellänge	5 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20234 (80 °C / 1000 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmateriale	PUR
PE-Funktion	Ja	Polzahl	3 (2 + PE)
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-40...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111	Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075
---------------------	-----------------	------------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Nennspannung	600 V
----------------------	-------------------	--------------	-------

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111
---------------------	-----------------

Stecker links

Stecker links	M12, S-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	vergoldet
Stecker rechts	freies Leiterende	Steckzyklen	≥ 100

SAIL-M12BW-S3-5.0P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

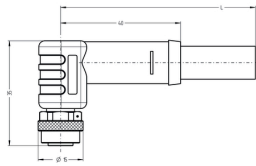
SAIL-M12BW-S3-5.0P

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

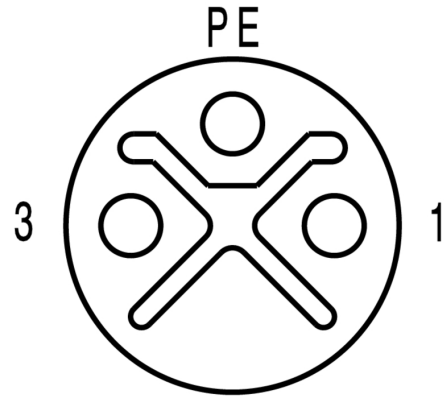
www.weidmueller.com

Zeichnungen

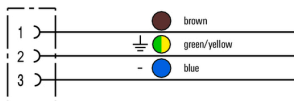
Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

