

SAIB-M23-12P-ST-10M

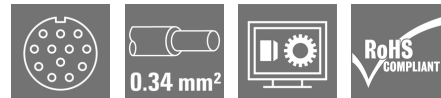
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Die M23 Leitungen bieten: Hohe Steckhäufigkeit, hohe Stromübertragbarkeit und eine hohe Kontaktdichte bei gleichzeitig geringen Abmaßen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M23, Innengewinde, Polzahl: 12, 10 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1886441000
Typ	SAIB-M23-12P-ST-10M
GTIN (EAN)	4032248491704
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 22:49:29 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIB-M23-12P-ST-10M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 897 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -25 °C Betriebstemperatur, max. 80 °C

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M23, Innengewinde										
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm										
Ausführung	Buchse, gerade										
Ausführung Anschlussseite	<table border="1"> <tr> <td>Anschlussseite</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>M23</td> </tr> <tr> <td>Kontaktart</td> <td>Buchse</td> </tr> <tr> <td>Gewindeart</td> <td>Innengewinde</td> </tr> <tr> <td>Abgangsrichtung</td> <td>Gerade</td> </tr> </table>	Anschlussseite	1	Anschlussgewinde	M23	Kontaktart	Buchse	Gewindeart	Innengewinde	Abgangsrichtung	Gerade
Anschlussseite	1										
Anschlussgewinde	M23										
Kontaktart	Buchse										
Gewindeart	Innengewinde										
Abgangsrichtung	Gerade										
Ausführung Anschlussseite 1	M23, Buchse, Innengewinde, Gerade										
Gehäusebasismaterial	PUR										
Isolationswiderstand	$10^{12} \Omega$										
Kontaktoberfläche	vergoldet										
LED	Nein										
Material Gewinding	Zinkdruckguss										
Nennspannung	120 V										
Nennstrom	8 A										
Schutzart	IP67										
Steckzyklen	≥ 50										
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C										
Verschmutzungsgrad	2										
gebrückt	Nein										

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt (Print/Online)	3 x 0,75 mm ² + 8 x 0,34 mm ²	Außendurchmesser	7.7 mm ± 0.3 mm
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	2 Mio
Farbcodierung	weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, blau, braun, grün / gelb	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	TPM
Kabellänge	10 m	Mantel nach UL AWM style	21198 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmateriale	PUR
Polzahl	12	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Schweißperlenfest	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C	Torsionsfestigkeit	0 °/m

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand $10^{12} \Omega$ Nennspannung 120 V

SAIB-M23-12P-ST-10M

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	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

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Engineering-Daten	WSCAD
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

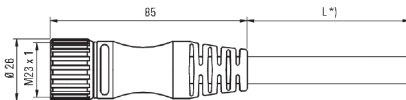
SAIB-M23-12P-ST-10M

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

www.weidmueller.com

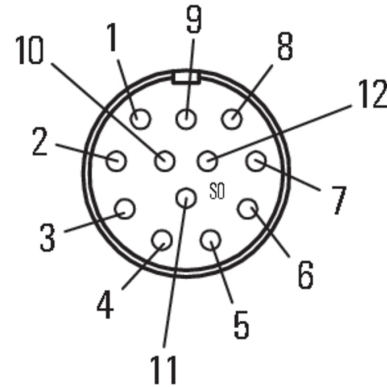
Zeichnungen

Maßzeichnung



Straight socket

Polbild



Socket

Schaltbild

1	○	white
2	●	green
3	●	yellow
4	●	grey
5	●	pink
6	●	red
7	●	black
8	●	violet
9		not connected
10	●	blue
11	●	brown
12	●	yellow/green

Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F