

SAIB-M23-12P-ST-3,0M**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, 3 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1886440300
Typ	SAIB-M23-12P-ST-3,0M
GTIN (EAN)	4032248498383
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. April 2021 18:54:01 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIB-M23-12P-ST-3,0M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 334 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M23, Innengewinde	
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm	
Ausführung	Buchse, gerade	
Ausführung Anschlussseite	Anschlussseite	1
	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Buchse
	Gewindeart	Innengewinde
	Abgangsrichtung	Gerade
Ausführung Anschlussseite 1	M23, Buchse, Innengewinde, Gerade	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Isolationswiderstand	10 ¹² Ω	
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	12-polig (8x0,34+3x0,75)/19-polig (16x0,34+3x0,75)		
Außendurchmesser	7.7 mm ± 0.3 mm		
Außendurchmesser	7,7 ± 0,3 mm		
Außendurchmesser	Durchmesser	7,7 mm	
	Vorzeichen	±	
	Toleranz	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		
Gehäusebasismaterial	PUR		
Geschirmt	Nein		
Halogene	Nein		
Isolation	TPM		
Kabellänge	3 m		
Mantel nach UL AWM style	21198 (80 °C / 300 V)		
Mantelfarbe	schwarz		
Mantelmateriale	PUR		
Polzahl	12		
Polzahl	12		
Schleppkettentauglichkeit	Ja		
Schweißperlenfest	Nein		
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C		

Erstellungs-Datum 3. April 2021 18:54:01 MESZ

SAIB-M23-12P-ST-3,0M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten**

Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-50 °C
Torsionsfestigkeit	0 °/m

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

DownloadsEngineering-Daten [EPLAN, WSCAD](#)

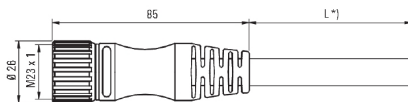
SAIB-M23-12P-ST-3,0M

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

www.weidmueller.com

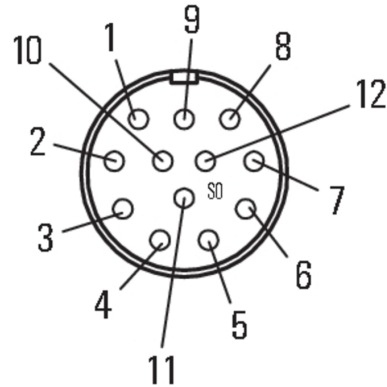
Zeichnungen

Maßzeichnung



Straight socket

Polbild



Socket

Schaltbild

1	white
2	green
3	yellow
4	grey
5	pink
6	red
7	black
8	violet
9	- blue
10	- blue
11	+ brown
12	green/yellow

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