

SAIB-M23-12P-AN-20M**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, 20 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1877442000
Typ	SAIB-M23-12P-AN-20M
GTIN (EAN)	4032248725175
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:11:19 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIB-M23-12P-AN-20M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1.756 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde		M23, Innengewinde
Anzugsdrehmoment		M23: 2,5 Nm
Ausführung		Buchse, gewinkelt
Ausführung Anschlussseite	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Buchse
	Gewindeart	Innengewinde
	Abgangsrichtung	Gewinkelt
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	Durchmesser	7,7 mm
	Vorzeichen	±
	Toleranz	0,3 mm
Außendurchmesser	7,7 ± 0,3 mm	
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	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Geschirmt	Nein	
Halogene	Nein	
Isolation	TPM	
Kabellänge	20 m	
Mantel nach UL AWM style	21198 (80 °C / 300 V)	
Mantelfarbe	schwarz	
Mantelmaterial	PUR	
Polzahl	12	
Polzahl	12	
Schleppkettentauglichkeit	Ja	
Schweißperlenfest	Nein	
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C	
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C	
Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 °C	

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:11:19 MESZ

SAIB-M23-12P-AN-20M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

SAIB-M23-12P-AN-20M

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

www.weidmueller.com

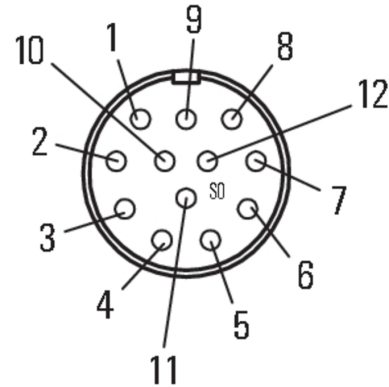
Zeichnungen

Maßzeichnung



Angled 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