SAIS-M23-12P-ST-5,0M

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, Außengewinde, Polzahl: 12, 5 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1906280500
Typ	SAIS-M23-12P-ST-5,0M
GTIN (EAN)	4032248528806
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. April 2021 20:52:26 MESZ

SAIS-M23-12P-ST-5,0M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	504 g	

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M23, Außengewinde	
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm	
Ausführung	Stift, gerade	
Ausführung Anschlussseite	Anschlussseite	1
	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Stift
	Gewindeart	Außengewinde
	Abgangsrichtung	Gewinkelt
Ausführung Anschlussseite 1	M23, Stift, Außengewinde, Gewinkelt	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Isolationswiderstand	10^{12} Ω	
Kontaktoberfläche	vergoldet	
LED	Nein	
Material Gewindering	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	5 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	

SAIS-M23-12P-ST-5,0M

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

Downloads

Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

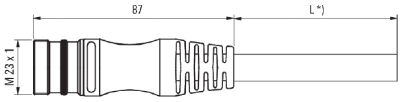
SAIS-M23-12P-ST-5,0M

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

www.weidmueller.com

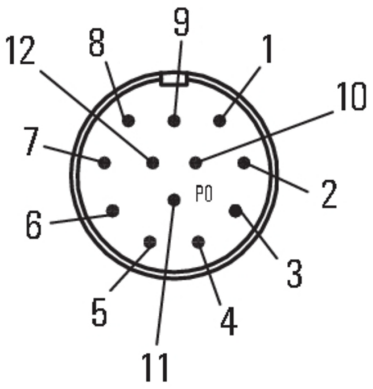
Zeichnungen

Maßzeichnung



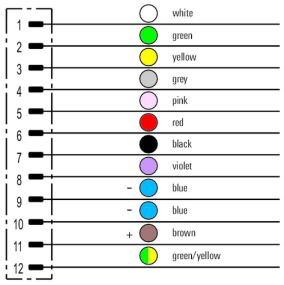
Male, straight

Polbild



Male

Schaltbild



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