Datenblatt

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

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M23, Innengewinde, Polzahl: 12, 20 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1877442000
Art	SAIB-M23-12P-AN-20M
GTIN (EAN)	4032248725175
VPE	1 ST

Datenblatt

SAIB-M23-12P-AN-20M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E486077

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	1756 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M23, Innengewinde	
Kontaktoberfläche	vergoldet	
LED	Nein	
Ausführung	Buchse, gewinkelt	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Isolationswiderstand	1012 Ω	
Nennspannung	120 V	
Nennstrom	8 A	
Schutzart	IP67	
Steckzyklen	≥ 50	
Verschmutzungsgrad	2	
gebrückt	Nein	
Ausführung Anschlussseite	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Buchse
	Gewindeart	Innengewinde
	Abgangsrichtung	Gewinkelt
Material Gewindering	Zinkdruckguss	
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C	
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm	

Technische Daten Kabel

Kabellänge	20 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	TPM
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	2 Mio
Aderquerschnitt (Print/Online)	3 x 0,75 mm² + 8 x 0,34 mm²	Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	21198 (80 °C / 300 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, blau, braun, grün / gelb
Torsionsfestigkeit	0 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C

Datenblatt

SAIB-M23-12P-AN-20M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Polzahl	12	Außendurchmesser	7.7 mm ± 0.3 mm

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cURus)	E486077

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	1012 Ω	Nennspannung	120 V

Stecker links

Stecker links	IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	freies Leiterende

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

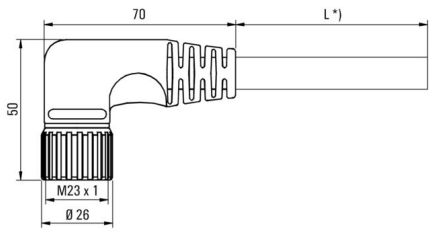
SAIB-M23-12P-AN-20M

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

www.weidmueller.com

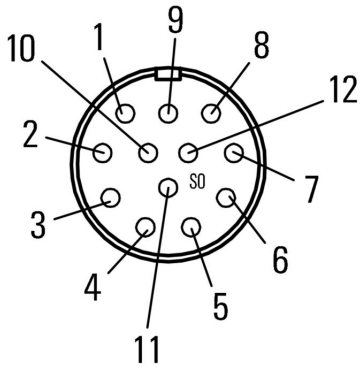
Zeichnungen

Maßzeichnung



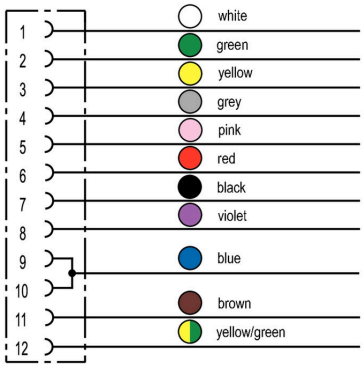
Angled socket

Polbild



Socket

Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

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

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

SAIB-M23-12P-AN-20M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



Der Screwty® Aufsatz ist sowohl für freikonfektionierbare M23 Rundsteckverbinder, als auch für umspritzte M23 Rundsteckverbinder, mit einem Außenmaß der Rändelmutter von 26,2 ±0,3 mm, geeignet. Das Anzugsdrehmoment liegt bei 2-2,5 Nm.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCREWTY M23	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1981560000	Verschraubungswerkzeug Aufsatz für M23-Leitungen und -
GTIN (EAN)	4032248677702	Steckverbinder
VPE	1 ST	

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Das ideale Werkzeug für alle Fälle
Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	1/4" HANDGRIFF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	4294820000	Verschraubungswerkzeug
GTIN (EAN)	4032248478279	
VPE	1 ST	