

SAIS-M23-19P-ST-30M**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 angesproitzte 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, Polzahl: 19, 30 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1818163000
Art	SAIS-M23-19P-ST-30M
GTIN (EAN)	4050118095814
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:29:27 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIS-M23-19P-ST-30M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	3.750 g
--------------	---------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M23	
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm	
Ausführung	Stift, gerade	
Ausführung Anschlussseite	Anschlussseite	1
	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Stift
	Gewindeart	Außengewinde
	Abgangsrichtung	Gerade
Ausführung Anschlussseite 1	M23, Stift, Außengewinde, 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

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt (Print/Online)	3 x 0,75 mm ² + 16 x 0,34 mm ²
Außendurchmesser	9.1 mm $\pm$ 0.3 mm	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen		Farbcodierung	violett, rot, grau, rot / blau, grün, blau, grau / rosa, weiß / grün, weiß / gelb, weiß / grau, schwarz, grün / gelb, gelb / braun, braun / grün, weiß, gelb, rosa, grau / braun, braun
	2 Mio	Halogene	Nein
Geschirmt	Nein	Kabellänge	30 m
Isolation	TPM	Mantelfarbe	schwarz
Mantel nach UL AWM style	21198 (80 °C / 300 V)	Polzahl	19
Mantelmateriale	PUR	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, fest verlegt	$-50...80^{\circ}\text{C}$
Temperaturbereich, bewegt	$-25...80^{\circ}\text{C}$		
Torsionsfestigkeit	0 °/m		

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cURus)	E486077
------------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:29:27 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIS-M23-19P-ST-30M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker links

Stecker links	IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
-------------------	---

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

Downloads

Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

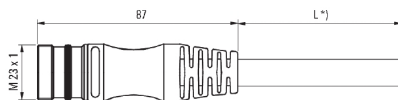
SAIS-M23-19P-ST-30M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



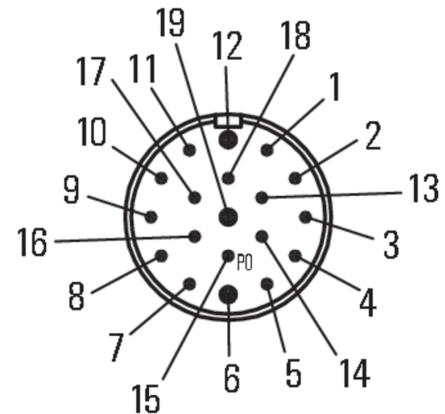
Male, straight

Schaltbild

Figure 1 is a vertical color scale with 19 numbered steps. The colors transition from black at the top to brown at the bottom, with various intermediate hues and saturations. The colors are as follows:

- 1: black
- 2: grey
- 3: grey
- 4: red/blue
- 5: green
- 6: grey/pink
- 7: white/green
- 8: white/yellow
- 9: white/grey
- 10: black
- 11: yellow/brown
- 12: brown/green
- 13: white
- 14: yellow
- 15: pink
- 16: grey/brown
- 17: blue
- 18: green/yellow
- 19: brown

Polbild



Das ideale Werkzeug: das ^{Male} 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

SAIS-M23-19P-ST-30M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Screwty für M23 umspritzte Leitungen und freikonfektionierbare Steckverbinder



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCREWTY M23	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1981560000	Verschraubungswerkzeug Aufsatz für M23-Leitungen und -	Kunststoffbeutel
GTIN (EAN)	4032248677702	Steckverbinder	
VPE	1 Stück		

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	Ausführung
Best.-Nr.	4294820000	Verschraubungswerkzeug
GTIN (EAN)	4032248478279	
VPE	1 Stück	