Datenblatt

SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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.
Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.
Unsere Sensor-Leitungen weisen eine 360°-Schirmung auf, die vor elektromagnetischen Einflüssen schützt.
Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 8, 2 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2555220200
Art	SAIL-M12WM12W-8S2.0U
GTIN (EAN)	4050118565409
VPE	1 ST

Datenblatt

SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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. (cULus)	E307231

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	140 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	108 Ω
Kontaktmaterial	CuZn	Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A	Schlüsselweite	13 mm
Schutzart	IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	Material Gewindering	CuZn vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-30...+90 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	2 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.25 mm²	Anzahl der Adern	8
Geschirmt	Ja	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s²
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	1 Mio	Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Geschwindigkeit	100 m/min	Mantelmaterial	PUR
Kabellänge konfigurierbar	Nein	LABS-frei	Ja
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Ja
Farbcodierung	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot	Torsionsfestigkeit	360 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	Schweißperlenfest	Ja
Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C	Polzahl	8

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	30 V

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, Polzahl: 8, Stiftkontakt, gewinkelt 0°, Stecker, geschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, Polzahl: 8, Buchsenkontakt, gewinkelt 0°, Stecker, geschirmt

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		

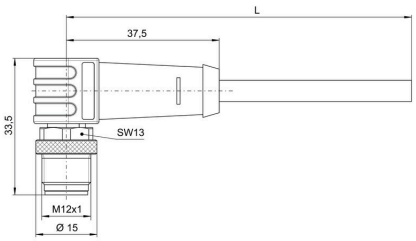
SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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

www.weidmueller.com

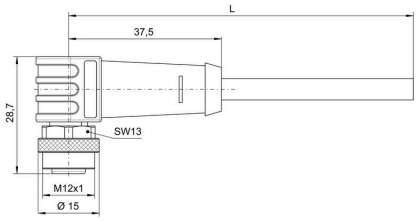
Zeichnungen

Maßzeichnung



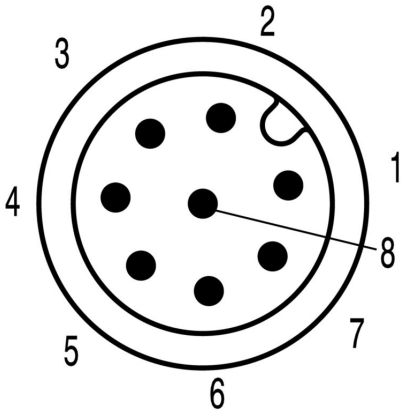
Male, angled

Maßzeichnung



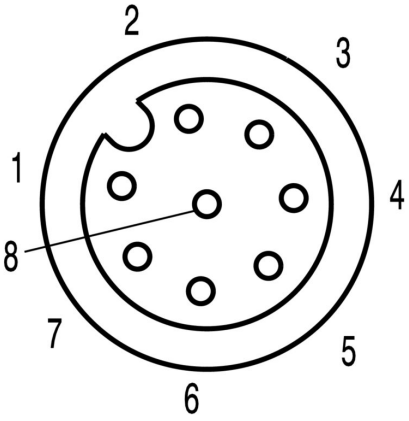
Angled socket

Polbild



Male

Polbild



Socket

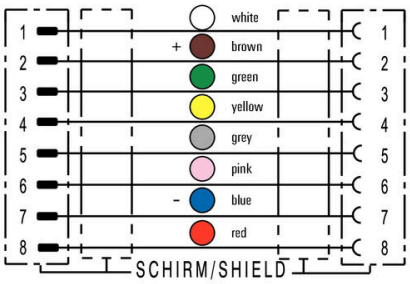
SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

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