

SAIL-M12W-3-1.5UGE

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.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 3, 1.5 m, Stift, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1093160150
Typ	SAIL-M12W-3-1.5UGE
GTIN (EAN)	4032248864973
VPE	1 Stück

SAIL-M12W-3-1.5UGE
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 52 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gewinkelt	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt	Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A	Schlüsselweite	12 mm
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

Technische Daten Kabel

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Außendurchmesser	4,3 ± 0,2 mm
Außendurchmesser	Durchmesser 4,3 mm
	Vorzeichen ±
	Toleranz 0,2 mm
Außendurchmesser	4,3 mm ± 0,2 mm
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	5 Mio
Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-2-2, gemäß UL1581 UL/ CUL FT1
Gehäusebasismaterial	PUR
Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s
Halogene	Nein
Hydrolyse- und mikrobebeständig	Ja
Isolation	PP
Kabellänge	1,5 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	gelb
Mantelmateriale	PUR
Polzahl	3
Polzahl	3
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C

Erstellungs-Datum 31. März 2021 15:00:22 MESZ

SAIL-M12W-3-1.5UGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404

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
UL File Number Search	E307231

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Produktänderungsmitteilung	DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting

SAIL-M12W-3-1.5UGE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Polbild



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