

SAIL-M12GM12W-5-3.0V

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, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	1925360300
Typ	SAIL-M12GM12W-5-3.0V
GTIN (EAN)	4032248567836
VPE	1 Stück

SAIL-M12GM12W-5-3.0V
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 170 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Zinkdruckguss	Nennspannung	125 V
Nennstrom	4 A	Schlüsselweite	12 mm
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse gebrückt	-25...+80 °C Nein	Verschmutzungsgrad	3

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Außendurchmesser	5,7 mm $\pm$ 0,2 mm
Außendurchmesser	5,7 $\pm$ 0,2 mm
Außendurchmesser	Durchmesser 5,7 mm Vorzeichen $\pm$ Toleranz 0,2 mm
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Gehäusebasismaterial	PUR
Geschirmt	Nein
Halogene	Ja
Isolation	PVC
Kabellänge	3 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	schwarz
Mantelmateriale	PVC
Polzahl	5
Polzahl	5
Schleppkettentauglichkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-5...80 °C
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, bewegt, min.	-5 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-30...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-30 °C
Torsionsfestigkeit	0 °/m

SAIL-M12GM12W-5-3.0V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

SAIL-M12GM12W-5-3.0V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Male, straight

Polbild



Maßzeichnung



Angled socket

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