

SAIL-M12GM12G-3-20V

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 : 3, 20 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	1925302000
Typ	SAIL-M12GM12G-3-20V
GTIN (EAN)	4032248882717
VPE	1 Stück

SAIL-M12GM12G-3-20V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 699 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, gerade	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Zinkdruckguss	Nennspannung	250 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	4,9 mm ± 0,2 mm						
Außendurchmesser	4,9 ± 0,2 mm						
Außendurchmesser	<table> <tr> <td>Durchmesser</td><td>4,9 mm</td></tr> <tr> <td>Vorzeichen</td><td>±</td></tr> <tr> <td>Toleranz</td><td>0,2 mm</td></tr> </table>	Durchmesser	4,9 mm	Vorzeichen	±	Toleranz	0,2 mm
Durchmesser	4,9 mm						
Vorzeichen	±						
Toleranz	0,2 mm						
Farbcodierung	braun, blau, schwarz						
Gehäusebasismaterial	PUR						
Geschirmt	Nein						
Halogene	Ja						
Isolation	PVC						
Kabellänge	20 m						
Konfigurierbare Kabellänge	Nein						
Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)						
Mantelfarbe	schwarz						
Mantelmateriale	PVC						
Polzahl	3						
Polzahl	3						
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-M12GM12G-3-20V

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

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

SAIL-M12GM12G-3-20V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Male, straight

Polbild



Maßzeichnung



Straight 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