

## SAIL-M12BG-3-5.0T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1968590500</a>
Typ	SAIL-M12BG-3-5.0T
GTIN (EAN)	4032248669929
VPE	1 Stück

## SAIL-M12BG-3-5.0T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 157 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Buchse, gerade	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> 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 <sup>2</sup>		
Außendurchmesser	4,9 mm ± 0,2 mm		
Außendurchmesser	4,9 ± 0,2 mm		
Außendurchmesser	Durchmesser	4,9 mm	
	Vorzeichen	±	
	Toleranz	0,2 mm	
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>		
Biegeradius, min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser		
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser		
Biegezyklen	10 Mio		
Farbcodierung	braun, blau, schwarz		
Gehäusebasismaterial	PUR		
Geschirmt	Nein		
Geschwindigkeit	200 m/min		
Halogene	Nein		
Isolation	PP		
Kabellänge	5 m		
Konfigurierbare Kabellänge	Nein		
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)		
Mantelfarbe	schwarz		
Mantelmaterial	PUR		
Polzahl	3		
Polzahl	3		
Schleppkettentauglichkeit	Ja		
Schweißperlenfest	Ja		
Temperaturbereich, bewegt	-30...105 °C		
Temperaturbereich, bewegt, max.	105 °C		
Temperaturbereich, bewegt, min.	-30 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...105 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	105 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C		
Torsionsfestigkeit	360 °/m		

Erstellungs-Datum 4. April 2021 07:17:11 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12BG-3-5.0T

**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	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a>

## SAIL-M12BG-3-5.0T

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

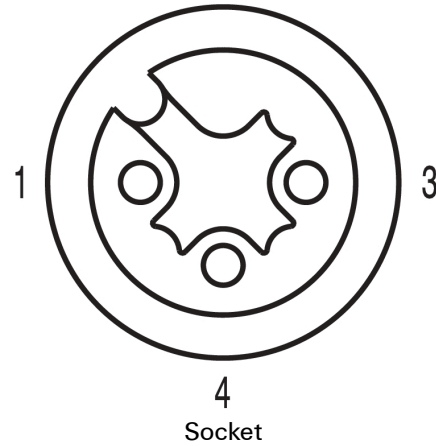
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# 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