

SAIL-M12BG-8-50U

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 : 8, 50 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1865875000
Typ	SAIL-M12BG-8-50U
GTIN (EAN)	4050118117646
VPE	1 Stück

SAIL-M12BG-8-50U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 2.217 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 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt	Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A	Schlüsselweite	12 mm
Schutzart	IP67, 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	0,25 mm²	
Außendurchmesser	5.9 mm ± 0.2 mm	
Außendurchmesser	5,9 ± 0,2 mm	
Außendurchmesser	Durchmesser	5,9 mm
	Vorzeichen	±
	Toleranz	0,2 mm
Beschleunigung	5 m/s²	
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	
Biegezyklen	1 Mio	
Farbcodierung	blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Geschirmt	Nein	
Geschwindigkeit	5 m/s	
Halogene	Nein	
Isolation	PP	
Kabellänge	50 m	
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	
Mantelfarbe	schwarz	
Mantelmateriale	PUR	
Polzahl	8	
Polzahl	8	
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	
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C	
Torsionsfestigkeit	180 °/m	

Erstellungs-Datum 3. April 2021 14:17:26 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BG-8-50U**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
-------------------	------------------------------

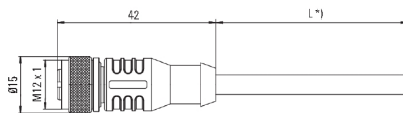
SAIL-M12BG-8-50U

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

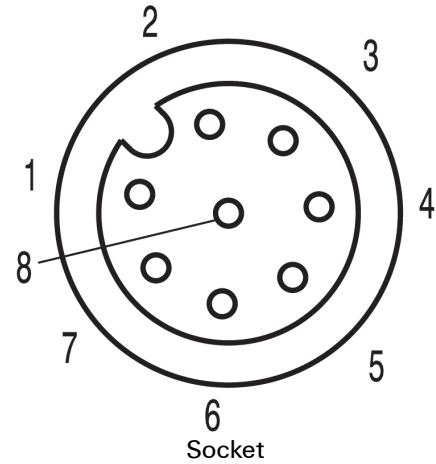
www.weidmueller.com

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