

SAIL-M8BGR-4-3.0V**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, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 3 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	1948730300
Typ	SAIL-M8BGR-4-3.0V
GTIN (EAN)	4032248626069
VPE	1 Stück

SAIL-M8BGR-4-3.0V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 100 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M8	Ausführung	Buchse, gerade
Codierung	keine	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Kontakttoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Nennspannung	30 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	0,25 mm²	
Außendurchmesser	4.8 mm ± 0.2 mm	
Außendurchmesser	4,8 ± 0,2 mm	
Außendurchmesser	Durchmesser	4,8 mm
	Vorzeichen	±
	Toleranz	0,2 mm
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	
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	
Mantelmateriel	PVC	
Polzahl	4	
Polzahl	4	
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	

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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 04:02:16 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M8BGR-4-3.0V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

UL File Number Search

E307231

Downloads

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD](#)

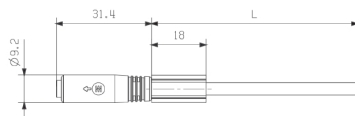
SAIL-M8BGR-4-3.0V

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

www.weidmueller.com

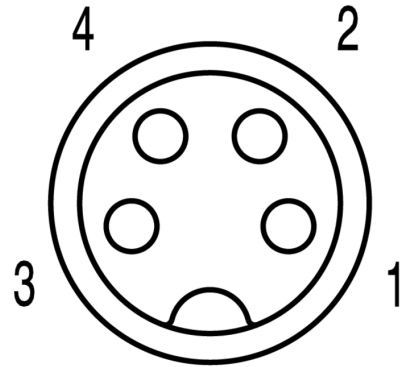
Zeichnungen

Maßzeichnung



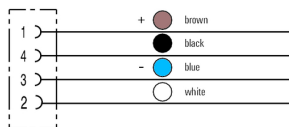
Straight socket

Polbild



Socket

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