

SAIL-M8GM8SG-4S1.0UIE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl: 4, 1 m, Stift, gerade - Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1160930100
Typ	SAIL-M8GM8SG-4S1.0UIE
GTIN (EAN)	4032248949069
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:35:56 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M8GM8SG-4S1.0UIE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	43 g
--------------	------

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M8 / M8	Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Stift, gerade	Codierung	keine
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt	Nennspannung	30 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	0,15 mm²	
Außendurchmesser	4.8 mm ± 0.3 mm	
Außendurchmesser	Durchmesser	4,8 mm
	Vorzeichen	±
	Toleranz	0,3 mm
Außendurchmesser	4,8 - 0,3 mm	
Beschleunigung	5 m/s²	
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	
Biegezyklen	5 Mio	
Farbcodierung	blau, orange, weiß / blau, weiß / orange	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Geschirmt	Ja	
Geschwindigkeit	180 m/min	
Halogene	Nein	
Hybridleitung	Nein	
Isolation	PP	
Kabellänge	1 m	
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	
Mantel nach UL AWM style	20963 (80 °C / 30 V)	
Mantelfarbe	grün	
Mantelmaterial	PUR	
Polzahl	4	
Polzahl	4	
Schleppkettentauglichkeit	Ja	
Schweißperlenfest	Nein	
Strahlenvernetzt	Nein	
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C	

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Nennspannung	30 V
----------------------	---------------	--------------	------

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:35:56 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M8GM8SG-4S1.0UIE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Elektrische Eigenschaften Kabel**

Geschwindigkeit	180 m/min	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Nennstrom	4 A		

Kabelaufbau

Farbcodierung	blau, orange, weiß / blau, weiß / orange	Isolation	PP
Mantelfarbe	grün		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Beschleunigung	5 m/s ²	Biegezyklen	5 Mio
Geschwindigkeit	180 m/min	Halogene	Nein

Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	vergoldet
Steckzyklen	≥ 100		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

DownloadsEngineering-Daten [EPLAN, WSCAD](#)

SAIL-M8GM8SG-4S1.0UIE

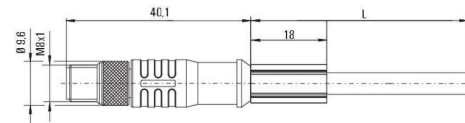
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

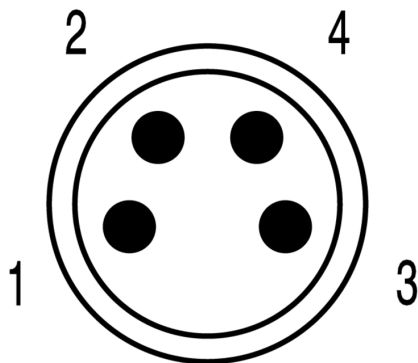
Maßzeichnung

Maßzeichnung



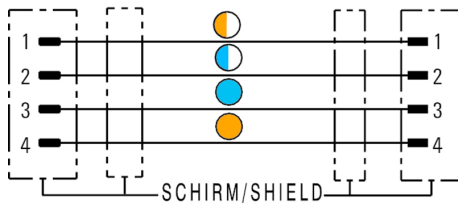
Male, straight

Polbild



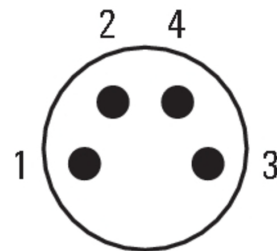
Pin

Schaltbild



Male, straight

Polbild



Male connector

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

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:35:56 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten