

SAIL-M12BW-CD-5.0A

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, Einseitig offen, M12, Polzahl: 5, 5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1061980500
Typ	SAIL-M12BW-CD-5.0A
GTIN (EAN)	4032248811649
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:00:04 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BW-CD-5.0A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 326 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt	Nennspannung	125 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	2 x 0,34 mm ² + 2 x 0,22 mm ²	Außendurchmesser	7 mm ± 0.3 mm
Beschleunigung	5 m/s ²	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	3 Mio
Farbcodierung	weiß, blau, rot, schwarz	Geschirmt	Ja
Geschwindigkeit	180 m/min	Halogene	Nein
Hybridleitung	Nein	Isolation	TPE
Kabellänge	5 m	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20236 (80 °C / 30 V)	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	5
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißperlenfest	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-10...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C		

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10⁸ Ω Nennspannung 125 V

Elektrische Eigenschaften Kabel

Geschwindigkeit 180 m/min Isolationswiderstand 10⁸ Ω
 Nennstrom 4 A

Kabelaufbau

Farbcodierung weiß, blau, rot, schwarz Isolation TPE
 Mantelfarbe schwarz

SAIL-M12BW-CD-5.0A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Beschleunigung	5 m/s ²	Biegezyklen	3 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
UL File Number Search	E307231

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

SAIL-M12BW-CD-5.0A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



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