

SAIL-M12BW-5-1.0TYV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 1 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2812780100
Art	SAIL-M12BW-5-1.0TYV
GTIN (EAN)	4064675426080
VPE	1 ST

SAIL-M12BW-5-1.0TYV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 88 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schlüsselweite	12 mm
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	gebrückt	Nein
Material Gewinding	Zinkdruckguss	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	1 m	Mantelfarbe	gelb
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm ²	Anzahl der Adern	5
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	TPE	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2	Mantelmaterial	PUR
Kabellänge konfigurierbar	Nein	LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)	Ader nach UL AWM style	10995 (80 °C / 300 V)
Hybridleitung	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Ja	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-30...105 °C
Schweißperlenfest	Ja	Temperaturbereich, bewegt	-40...105 °C
Polzahl	5	Außendurchmesser	5.2 mm ± 0.2 mm

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

SAIL-M12BW-5-1.0TYV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 60 V

Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

Stecker links

Stecker links M12, A-codiert, Polzahl: 5,
 Buchsenkontakt, gewinkelt
 90°, Stecker, ungeschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts Freies Leiterende

Klassifikationen

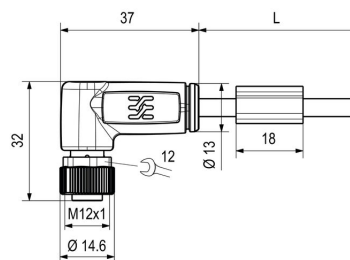
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Zeichnungen

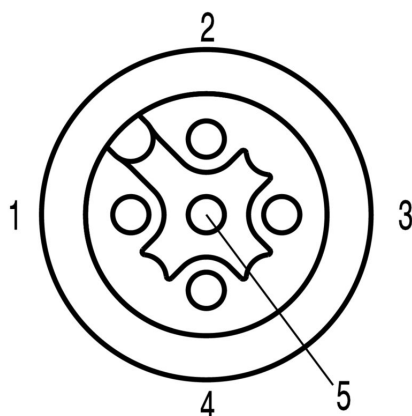
Detailzeichnung



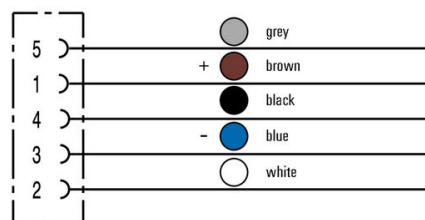
Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



Zeichnungen

Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F