Datenblatt

SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, M12, Polzahl : 5, 2.5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2812750250
Art	SAIL-M12BG-5-2.5TYV
GTIN (EAN)	4064675428299
VPE	1 ST

Datenblatt

SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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	140.8 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, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schlüsselweite	12 mm
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-25…+85 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	2.5 m	Mantelfarbe	gelb
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm²	Anzahl der Adern	5
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	TPE	Kabel Material	PUR
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
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.	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-M12BG-5-2.5TYV

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, Stiftkontakt, gerade, 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		

SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

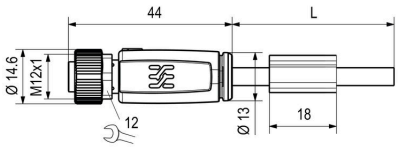
www.weidmueller.com

Zeichnungen

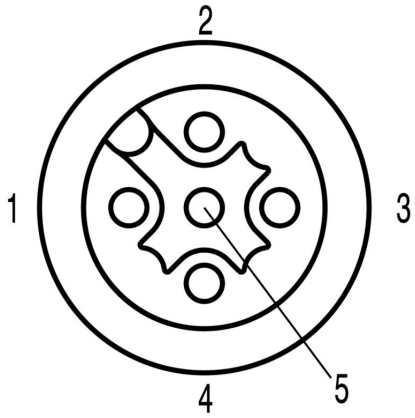
Detailzeichnung



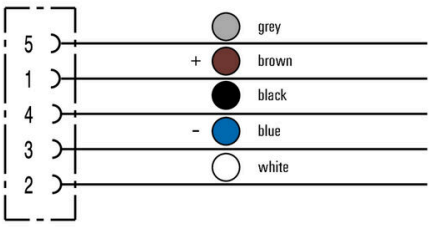
Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

www.weidmueller.com

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