

SAIL-M12BG-5-2.5TYV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	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 Stück

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:11:01 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 140,8 g

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Buchse, gerade	Codierung	A-codiert
Gehäusebasismaterial	PUR	Kontakttoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Nennspannung	60 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C

Technische Daten Kabel

Ader nach UL AWM style	10995 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Außendurchmesser	5.2 mm ± 0.2 mm	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.	Farbcodierung	braun, blau, schwarz, weiß, grau
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	TPE	Kabel Material	PUR
Kabellänge	2,5 m	LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	gelb
Mantelmateriale	PUR	Polzahl	5
Schweißfunkenbeständigkeit	Ja	Schweißperlenfest	Ja
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-40...105 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-30...105 °C	Torsionsfestigkeit	360 °/m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404		

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 60 V

Stecker links

Stecker links M12, A-codiert, IP68, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts freies Leiterende

SAIL-M12BG-5-2.5TYV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

Downloads

Produktänderungsmitteilung	Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets
Kataloge	Catalogues in PDF-format

SAIL-M12BG-5-2.5TYV

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

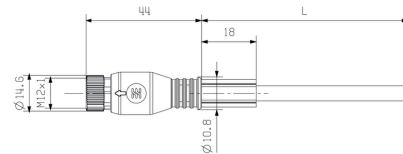
www.weidmueller.com

Zeichnungen

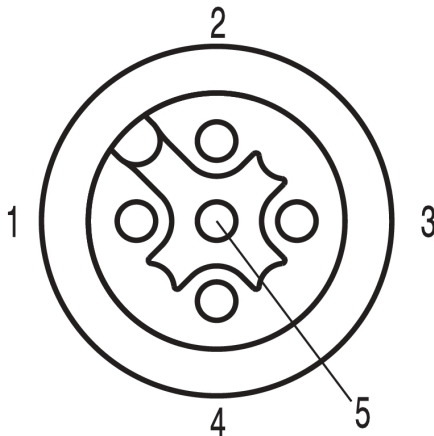
Detailzeichnung



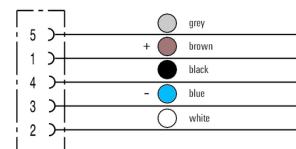
Maßzeichnung



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 Verschraubungswerk-
zeug Screwty® Drehmoment**



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