

SAIL-M12GM12G-5-2.5TOV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 2.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2812700250
Art	SAIL-M12GM12G-5-2.5TOV
GTIN (EAN)	4064675342267
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:10:40 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12G-5-2.5TOV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	120 g
--------------	-------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Codierung	A-codiert	Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	24 V	Nennstrom	4 A
Schlüsselweite	12 mm	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C	Verschmutzungsgrad	3

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
Farbcodierung	braun, schwarz, blau, weiß, grau	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Kabellänge	2,5 m
LABS-frei	Ja	Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	orange	Mantelmaterial	PUR
Polzahl	5	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißfunkenbeständigkeit	Ja	Schweißperlenfest	Ja
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	Torsionsfestigkeit	360 °/m

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
------------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	24 V
--------------	------

Stecker links

Stecker links	Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 5, Stiftkontakt, gerade, ungeschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 5, Buchsenkontakt, gerade, ungeschirmt
----------------	---

SAIL-M12GM12G-5-2.5TOV**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

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets
Kataloge	Catalogues in PDF-format

SAIL-M12GM12G-5-2.5TOV

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

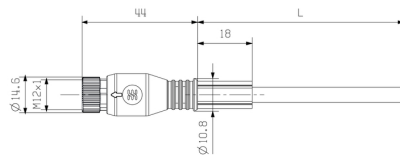
Detailzeichnung



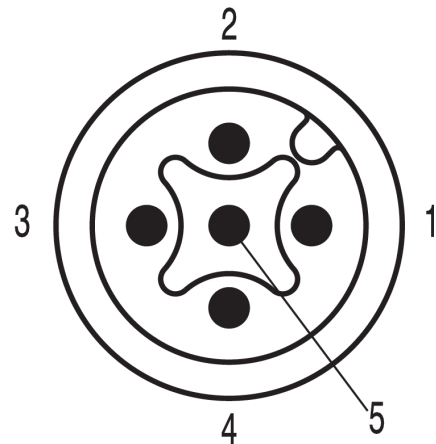
Maßzeichnung



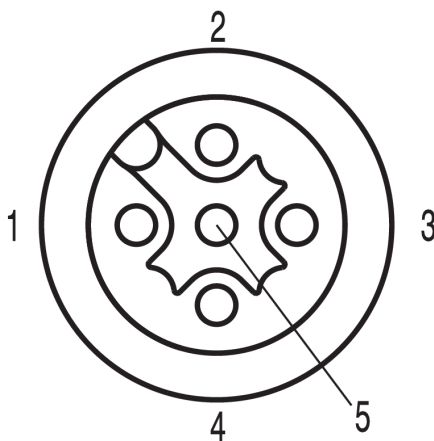
Maßzeichnung



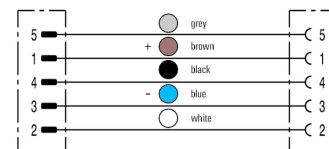
Polbild



Polbild



Schaltbild



SAIL-M12GM12G-5-2.5TOV

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