

SAIL-M12GM12W-4-3LR2.5TOV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, M12 / M12, Polzahl : 4, 2.5 m, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2812610250
Art	SAIL-M12GM12W-4-3LR2.5TOV
GTIN (EAN)	4064675342656
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:10:01 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12W-4-3LR2.5TOV**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	Codierung	A-codiert
Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Ja	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	4.9 mm ± 0.2 mm	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Farbcodierung	braun, blau, schwarz, weiß	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Kabellänge	2,5 m
LABS-frei	Ja	Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	orange	Mantelmateriale	PUR
Polzahl	4	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. (UL)	E307231
---------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

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

Stecker links

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

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP68, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, LED
----------------	--

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		

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:10:01 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12W-4-3LR2.5TOV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
-------------------	---

ROHS	Konform
------	---------

UL File Number Search	UL Webseite
-----------------------	-------------

Zertifikat-Nr. (UL)	E307231
---------------------	---------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
-------------------------	----------------------

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c, 7cl
--	---------

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-M12GM12W-4-3LR2.5TOV

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

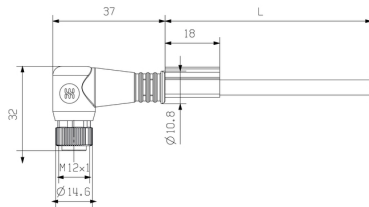
Detailzeichnung



Maßzeichnung



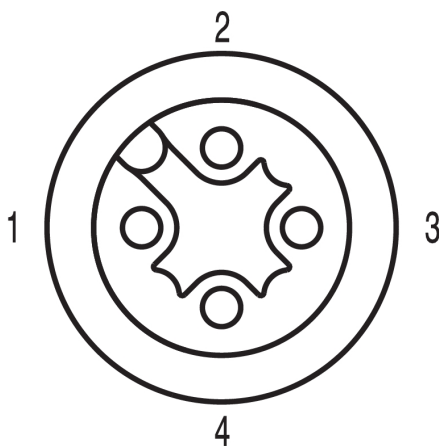
Maßzeichnung



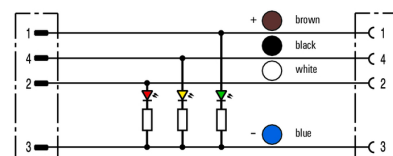
Polbild



Polbild



Schaltbild



SAIL-M12GM12W-4-3LR2.5TOV

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