

SAIL-M12BW-4-2.0TOV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, M12, Polzahl : 4, 2 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2812540200
Art	SAIL-M12BW-4-2.0TOV
GTIN (EAN)	4064675343004
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:09:32 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BW-4-2.0TOV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	110 g
--------------	-------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Ausführung	Buchse, gewinkelt
Codierung	A-codiert	Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktoberfläche	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	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 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. (cULus)	E307231
------------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

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

Stecker links

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

Stecker rechts

Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

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 08:09:32 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BW-4-2.0TOV**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_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-M12BW-4-2.0TOV

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

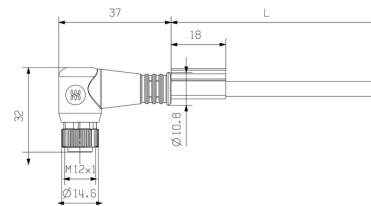
www.weidmueller.com

Zeichnungen

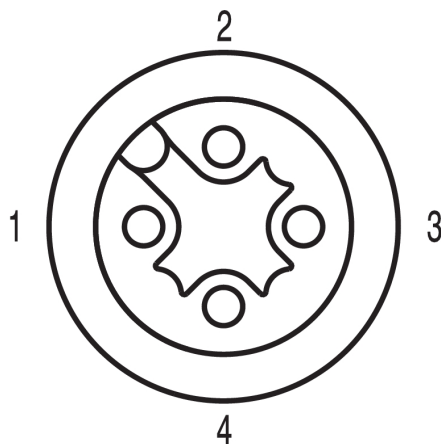
Detailzeichnung



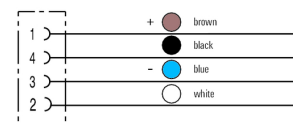
Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



SAIL-M12BW-4-2.0TOV

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