

**SAIL-M12W-K-10P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbindern sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 10 m, Stift, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2455231000</a>
Art	SAIL-M12W-K-10P
GTIN (EAN)	4050118470192
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:11:21 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12W-K-10P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	500 g
--------------	-------

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, 90°	Codierung	K-coded
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	600 V	Nennstrom	12 A
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≤ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

**Technische Daten Kabel**

Aderquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	8 mm ± 0,2 mm
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Farbcodierung	grün / gelb, schwarz (1), schwarz (2), schwarz (3), schwarz (4)	Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s	Halogene	Nein
Isolation	PP	Kabellänge	10 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmateriale	PUR
PE-Funktion	Ja	Polzahl	5 (4 + PE)
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C

**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111	Zertifikat-Nr. (cULus)	E257571
---------------------	-----------------	------------------------	---------

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Nennspannung	600 V
----------------------	-------------------	--------------	-------

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111
---------------------	-----------------

**Stecker links**

Stecker links	M12, K-codiert, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	----------------------------------------------------------------------------

**Stecker rechts**

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:11:21 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12W-K-10P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

**Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E257571

**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

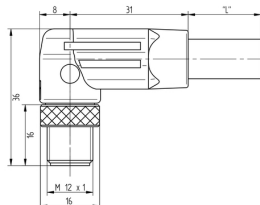
**SAIL-M12W-K-10P**

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

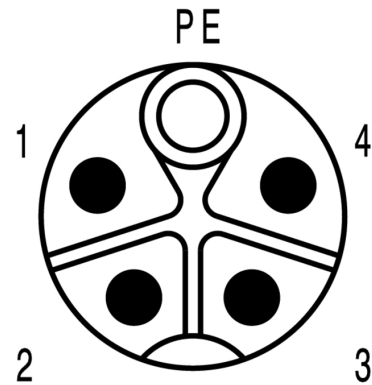
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

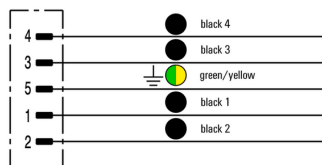
## Maßzeichnung



## Polbild



### Schaltbild



## Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

