



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>2455190500</u>
Art	SAIL-M12BW-K-5.0P
GTIN (EAN)	4050118470024
VPE	1 ST





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

_						
Zu	เลเ	22	un	α	e	n

	Later than 100 and 100
Zulassungen	
	LISTED CH

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E257571

#### **Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	300 g		

#### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Vanfarma neit Arranalama
ROHS-KOMORMITAISSIAIUS	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## Allgemeine Technische Daten

Codierung	K-coded	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	600 V
Nennstrom	12 A	Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≤ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Temperaturbereich Gehäuse	-40 +85 ° C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

#### **Technische Daten Kabel**

Kabellänge	5 m	Mantelfarbe	schwarz
PE-Funktion	Ja	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Geschwindigkeit	5 m/s	Mantelmaterial	PUR
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	grün / gelb, schwarz (1), schwarz (2), schwarz (3), schwarz (4)	Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-3080 °C
Polzahl	5 (4 + PE)	Außendurchmesser	8 mm ± 0.2 mm

#### **Allgemeine Standards**

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

Erstellungs-Datum 17.11.2025 06:35:06 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Elektrische Eigenschaf	ten		
solationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	600 V
Normen			
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111		
Stecker links			
Stecker links	M12, K-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt		
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		

Katalogstand / Zeichnungen



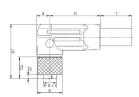
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

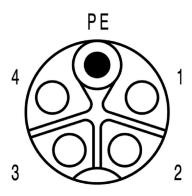
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

#### Maßzeichnung



#### **Polbild**



#### **Schaltbild**

Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

