



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an.

Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"- Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann.

#### Allgemeine Bestelldaten

freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 Push- Pull
ruii
<u>3099430000</u>
SAIBWP-M-4D-4/8-P12
4099987134088
1 ST





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zu	las	SII	na	en

ROHS	Konform

#### **Abmessungen und Gewichte**

Breite	47 mm	Breite (inch)	1.8504 inch
Durchmesser	18.6 mm	Nettogewicht	50 g

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%

### **Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Polzahl	4	
Codierung	D-codiert	
Kontaktoberfläche	Ni/Au	
Anschlussart	PUSH IN	
Gehäusebasismaterial	PA 66, Zinkdruckguss vernickelt	
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	
Kabeldurchmesser, max.	8 mm	
Kabeldurchmesser, min.	4 mm	
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	
Kontaktmaterial	CuSn	
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.75 mm <sup>2</sup>	
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	
Nennstrom	4 A	
Schutzart	IP67, IP65	
Steckzyklen	≥ 100	
Verschmutzungsgrad	3	
Kontaktausführung	Buchse	
Bemessungsspannung	Bemessungsspannung	48 V
	Spannungsart	AC
	Bemessungsspannung	60 V
	Spannungsart	DC
Schirmanschluss	Ja	
Material Gewindering	Zinkdruckguss	
Temperaturbereich Gehäuse	-40 +85 ° C	
Anschlussquerschnitt, max.	0.75 mm <sup>2</sup>	
Anschlussquerschnitt, min.	0.14 mm²	

## **Allgemeine Daten**

Polzahl	4	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	PUSH IN	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Gehäusebasismaterial	PA 66, Zinkdruckguss vernickelt	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Anschlussgewinde	M12 Push-Pull	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni/Au	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0.75 mm <sup>2</sup>	Material Kontakträger	PA
Schirmung	Ja	Schutzart	IP67, IP65
Steckzyklen	≥ 100		

Erstellungs-Datum 14.11.2025 07:26:50 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Allgemeine St	andards
---------------	---------

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-010, IEC

61076-2-101

#### **Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand ≥ 100 MΩ

#### Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-010, IEC 61076-2-101	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2
Schock- und Vibrationssicher gemäß	EN 50155:2001		

#### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 9.0	27-44-01-02
ECLASS 9.1	27-44-01-03	ECLASS 10.0	27-44-01-02
ECLASS 11.0	27-44-01-02	ECLASS 12.0	27-44-01-16
ECLASS 13.0	27-44-01-02	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

Katalogstand / Zeichnungen



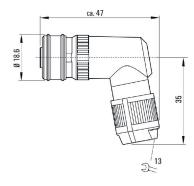
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

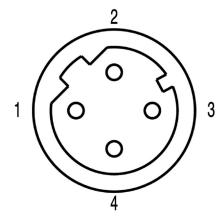
www.weidmueller.com

Maßzeichnung

Zeichnungen



### **Polbild**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

