Datenblatt

SAIBGP-M-4D-4/8-M12

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

www.weidmueller.com

Produktbild



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

Ausfuehrung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
Best.-Nr.	2681700000
Art	SAIBGP-M-4D-4/8-M12
GTIN (EAN)	4050118759877
VPE	1 ST

SAIBGP-M-4D-4/8-M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	19 mm	Nettogewicht	43 g

Umweltanforderungen

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

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Polzahl	4	
Codierung	D	
Kontaktoberfläche	Ni/Au	
LED	Nein	
Anschlussart	PUSH IN	
Gehäusebasismaterial	PA 66	
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	
Kabeldurchmesser, max.	8 mm	
Kabeldurchmesser, min.	4 mm	
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.75 mm²	
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm²	
Nennspannung	48 V	
Nennstrom	4 A	
Schutzart	IP67	
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	
Einbaulage, Montagehinweis	Die Pinbelegung des Steckverbinders kann zum Kabelabgang um 45° gedreht werden	

Allgemeine Daten

Polzahl	4	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	PUSH IN	Beschaltung	4-adrig, PROFINET
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Gehäusebasismaterial	PA 66
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Anschlussgewinde	M12

SAIBGP-M-4D-4/8-M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kontaktoberfläche	Ni/Au	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	0.75 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.08 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	0.75 mm²	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Nennspannung	48 V

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2
Schock- und Vibrationssicher gemäß	EN 50155:2001, DIN EN 61373		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

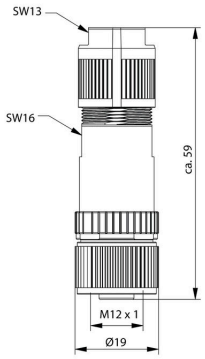
SAIBGP-M-4D-4/8-M12

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Zeichnung



Polbild

