Datenblatt

SAIBWZ-M-5A-6/8-M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
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.
Der Zugfederanschluss zeichnet sich durch eine hohe Funktionssicherheit und reduzierte Installationszeiten aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter ohne Aderendhülse (optional mit Aderendhülse) in die Zugfeder eingesteckt. Die Verbindung zwischen Leiter und Zugfeder ist vibrationssicher und langzeitstabil.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
Best.-Nr.	2590900000
Art	SAIBWZ-M-5A-6/8-M12
GTIN (EAN)	4050118609097
VPE	1 ST

Datenblatt

SAIBWZ-M-5A-6/8-M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	20 mm	Nettogewicht	42.24 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Imidazolidine-2-thione 96-45-7
SCIP	bcee35cf-c0f5-43d2-8daf-65ab0d08641a

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Polzahl	5	Codierung	A-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Anschlussart	Zugfederanschluss	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt
Kabeldurchmesser, max.	8 mm	Kabeldurchmesser, min.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm²
Nennspannung	60 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	Kontaktausführung	Buchse
Schirmanschluss	Ja	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-40 … +85 ° C		

Allgemeine Daten

Polzahl	5	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Tension-clamp	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	None
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	0.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	0.5 mm²
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

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		

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Polbild

