

SAIBGP-M-4D-4/8-P12**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 Anslusstechnologien, aus denen man wählen kann.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 Push-Pull |
| Best.-Nr. | 3099420000 |
| Art | SAIBGP-M-4D-4/8-P12 |
| GTIN (EAN) | 4099987134071 |
| VPE | 1 ST |

SAIBGP-M-4D-4/8-P12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-------------|---------|---------------|-------------|
| Breite | 62 mm | Breite (inch) | 2.4409 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 ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm ² | |
| 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 Gewinding | Zinkdruckguss | |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 ° C | |
| Anschlussquerschnitt, max. | 0.75 mm ² | |
| Anschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm ² | |

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, feindrätig, min. | 0.14 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 0.75 mm ² | Material Kontakträger | PA |
| Schirmung | Ja | Schutzart | IP67, IP65 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | | |

Technische Daten**Allgemeine Standards**

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-010, IEC 61076-2-101 |
|---------------------|----------------------------------|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------|----------|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
|----------------------|----------|

Normen

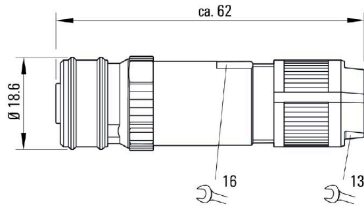
| | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-010, IEC 61076-2-101 | Brandschutz in Schienenfahrzeugen | DIN EN 45545-2 |
| Schock- und Vibrationssicher gemäß | EN 50155:2001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

Klassifikationen

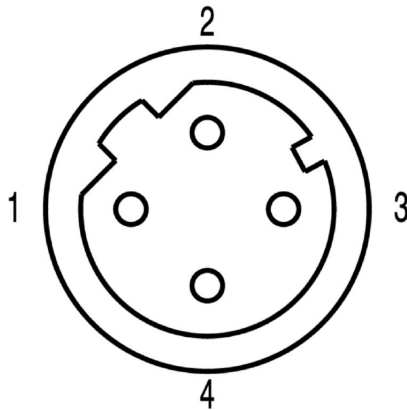
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002635 | ETIM 9.0 | EC002635 |
| ETIM 10.0 | EC002635 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 | | |

Zeichnungen

Maßzeichnung



Polbild



Zeichnungen

