

SAISGP-P-5A-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 Anschluss-technologien, aus denen man wählen kann.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 Push-Pull |
| Best.-Nr. | 3153330000 |
| Art | SAISGP-P-5A-4/8-P12 |
| GTIN (EAN) | 4099987636209 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-------------|-------|---------------|-------------|
| Breite | 62 mm | Breite (inch) | 2.4409 inch |
| Durchmesser | 20 mm | Nettogewicht | 13 g |

Umweltanforderungen

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

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

| | | |
|----------------------------------|----------------------|------|
| Polzahl | 4 | |
| Codierung | A-codiert | |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au | |
| Anschlussart | PUSH IN | |
| Gehäusebasismaterial | PA 66 | |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ | |
| Kabeldurchmesser, max. | 8 mm | |
| Kabeldurchmesser, min. | 3 mm | |
| Kontaktmaterial | CuSn | |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0.75 mm ² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm ² | |
| Nennstrom | 4 A | |
| Schutzart | IP65, IP67 | |
| Steckzyklen | ≥ 100 | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Kontaktausführung | Stift | |
| Bemessungsspannung | Bemessungsspannung | 48 V |
| | Spannungsart | AC |
| | Bemessungsspannung | 60 V |
| | Spannungsart | DC |
| Schirmanschluss | Nein | |
| Material Gewinding | Kunststoff | |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 ° C | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Polzahl | 4 | Anschluss 1 | M12 |
| Anschluss 2 | PUSH IN | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Gehäusebasismaterial | PA 66 | Anschlussgewinde | M12 Push-Pull |
| Kontaktmaterial | CuSn | Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG) | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG) | AWG 18 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.14 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 0.75 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.08 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.14 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 0.75 mm ² |
| Material Kontakträger | PA | Schirmung | Ja, Nein |
| Schutzart | IP65, IP67 | Steckzyklen | ≥ 100 |

Technische Daten**Normen**

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

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

