

SAIBW-5/9

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 Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Buchse, gewinkelt |
| Best.-Nr. | 1807330000 |
| Typ | SAIBW-5/9 |
| GTIN (EAN) | 4032248278558 |
| VPE | 1 Stück |

SAIBW-5/9

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 28 g |
|--------------|------|

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anschlussquerschnitt, max. | 0,75 mm ² |
| Anschlussquerschnitt, min. | 0,14 mm ² | Codierung | A-codiert |
| Gehäusebasismaterial | PA | Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω |
| Kabeldurchmesser | 4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9) | Kabeldurchmesser, max. | 8 mm |
| Kabeldurchmesser, min. | 6 mm | Kontaktoberfläche | CuSnZn |
| Kontaktoberfläche | CuSnZn (5-polig) / vergol-det (8-polig) | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0,75 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,14 mm ² | Material Gewinding | Zinkdruckguss |
| Nennspannung | 60 V | Nennstrom | 4 A |
| Polzahl | 5 | Schirmanschluss | Nein |
| Schutzart | IP67 | Steckzyklen | ≥ 50 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C | Verschmutzungsgrad | 3 |

Allgemeine Daten

| | | | |
|----------------------|----------|---------------------|---------------|
| Polzahl | 5 | Anschluss 1 | M12 |
| Anschluss 2 | Schraube | Artikelbeschreibung | SAISW / SAIBW |
| Gehäusebasismaterial | PA | Anschlussgewinde | M12 |
| Kontaktoberfläche | CuSnZn | Schutzart | IP67 |
| Steckzyklen | ≥ 50 | | |

Normen

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002635 | ETIM 7.0 | EC002635 |
| ETIM 8.0 | EC002635 | ETIM 9.0 | 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 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Imidazolidine-2-thione 96-45-7 |
| SCIP | bcee35cf-c0f5-43d2-8daf-65ab0d08641a |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E307231 |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 12:23:33 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Downloads

| | |
|-----------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Manual |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

Zeichnungen

Polbild

