

SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12-WDF

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

www.weidmueller.com



M12-Steckverbinder in IP 67 mit Schraub- oder Zugfederanschluss verfügbar

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 |
| Best.-Nr. | 2783150000 |
| Art | SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12-WDF |
| GTIN (EAN) | 4064675059875 |
| VPE | 1 ST |

SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12-WDF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-------------|---------|--------------|------|
| Durchmesser | 16.8 mm | Nettogewicht | 30 g |
|-------------|---------|--------------|------|

Umweltanforderungen

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

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Polzahl | 4 | Codierung | D-codiert |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Anschlussart | Schneidklemmanschluss | Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss vernickelt |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ | Kabeldurchmesser, max. | 9.7 mm |
| Kabeldurchmesser, min. | 5 mm | Kategorie | Cat. 5e |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0.34 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm ² |
| Nennspannung | 250 V | Nennstrom | 4 A |
| Schutzart | IP67 | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Kontaktausführung | Buchse |
| Schirmanschluss | Ja | Material Gewindering | Zinkdruckguss |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 ° C | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---|--------------------------|---|-----------|
| Polzahl | 4 | Anschluss 1 | M12 |
| Anschluss 2 | IDC | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss vernickelt | Isolationsdurchmesser, min. | 0.85 mm |
| Isolationsdurchmesser, max. | 1.6 mm | Kategorie | Cat. 5e |
| Anschlussgewinde | M12 | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, 0.51 mm min. | | Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, 0.64 mm max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, AWG 24 min. (AWG) | | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, AWG 22 max. (AWG) | |
| Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, 0.48 mm min. | | Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, 0.76 mm max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0.14 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0.36 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.2 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.32 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AWG 26 min. (AWG) | | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AWG 22 max. (AWG) | |
| Schutzart | IP67 | Steckzyklen | ≥ 100 |

Allgemeine Standards

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

Technische Daten**Elektrische Eigenschaften**

| | | | |
|----------------------|----------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ | Nennspannung | 250 V |
|----------------------|----------|--------------|-------|

Normen

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

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 | | |

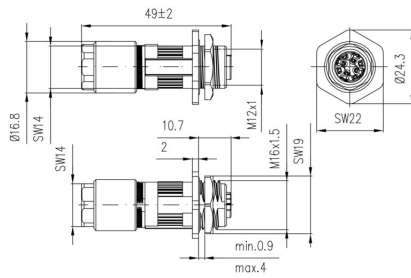
SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12-WDF

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Pinbelegung

M12 plug

