Datenblatt

# SAISWP-M-4A-4/8-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.

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 |
| Best.-Nr. | 2681530000 |
| Art | SAISWP-M-4A-4/8-M12 |
| GTIN (EAN) | 4050118759709 |
| VPE | 1 ST |

# SAISWP-M-4A-4/8-M12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Durchmesser | 19 mm | Nettogewicht | 35.2 g |

### Umweltanforderungen

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

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

| | | |
|---|---|---|
| Polzahl | 4 | |
| Codierung | A | |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au | |
| LED | Nein | |
| Anschlussart | PUSH IN | |
| Gehäusebasismaterial | PA 66 | |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ | |
| Kabeldurchmesser, max. | 8 mm | |
| Kabeldurchmesser, min. | 4 mm | |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0.75 mm² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm² | |
| Nennspannung | 48 V | |
| Nennstrom | 4 A | |
| Schutzart | IP67 | |
| Steckzyklen | ≥ 100 | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Kontaktausführung | Stift | |
| Bemessungsspannung | Bemessungsspannung | 48 V |
| | Spannungsart | AC |
| | Bemessungsspannung | 60 V |
| | Spannungsart | DC |
| Schirmanschluss | Ja | |
| Material Gewindering | Zinkdruckguss | |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 … +85 ° C | |
| Einbaulage, Montagehinweis | Die Pinbelegung des Steckverbinders kann zum Kabelabgang um 45° gedreht werden | |

### Allgemeine Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 4 | Anschluss 1 | M12 |
| Anschluss 2 | PUSH IN | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Gehäusebasismaterial | PA 66 | Anschlussgewinde | M12 |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.14 mm² |

# SAISWP-M-4A-4/8-M12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max. | 0.75 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.08 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 0.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.14 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 0.75 mm² | Schutzart | IP67 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | | |

### Normen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 | Brandschutz in Schienenfahrzeugen | DIN EN 45545-2 |
| Schock- und Vibrationssicher gemäß | EN 50155:2001, DIN EN 61373 | | |

### 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 | | |

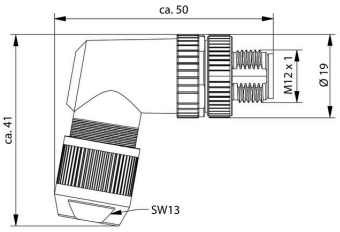
# SAISWP-M-4A-4/8-M12

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Zeichnung




### Polbild

