Datenblatt

# SAIBGP-P-5L-8/13.5-M12

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

www.weidmueller.com



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unsere neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 |
| Best.-Nr. | 3119510000 |
| Art | SAIBGP-P-5L-8/13.5-M12 |
| GTIN (EAN) | 4099987254175 |
| VPE | 1 ST |

# SAIBGP-P-5L-8/13.5-M12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Breite | 67 mm | Breite (inch) | 2.6378 inch |
| Durchmesser | 23 mm | Nettogewicht | 90 g |

### Umweltanforderungen

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

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

| | | |
|---|---|---|
| Polzahl | 5 | |
| Codierung | L-coded | |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au | |
| Anschlussart | PUSH IN | |
| Gehäusebasismaterial | PA 66, Zinkdruckguss vernickelt | |
| Kabeldurchmesser, max. | 13 mm | |
| Kabeldurchmesser, min. | 8 mm | |
| Kontaktmaterial | CuSn | |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 2.5 mm² | |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 1.5 mm² | |
| Nennstrom | 16 A | |
| Schutzart | IP67 | |
| Steckzyklen | ≥ 100 | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Kontaktausführung | Buchse | |
| Bemessungsspannung | Bemessungsspannung | 63 V |
| | Spannungsart | DC |
| Schirmanschluss | Nein | |
| Material Gewindering | Zinkdruckguss | |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 … +85 ° C | |

### Allgemeine Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 5 | Anschluss 1 | M12 |
| Anschluss 2 | PUSH IN | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Gehäusebasismaterial | PA 66, Zinkdruckguss vernickelt | Anschlussgewinde | M12 |
| Kontaktmaterial | CuSn | Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG) | AWG 16 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG) | AWG 14 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 1.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 2.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 1.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 1.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 2.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG) | AWG 16 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG) | AWG 14 |
| Material Kontakträger | PA | Schirmung | Nein |
| Schutzart | IP67 | Steckzyklen | ≥ 100 |

# SAIBGP-P-5L-8/13.5-M12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Normen

| | |
|---|---|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 |

### 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 | | |

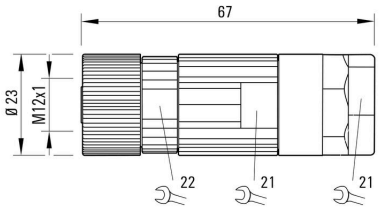
# SAIBGP-P-5L-8/13.5-M12

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

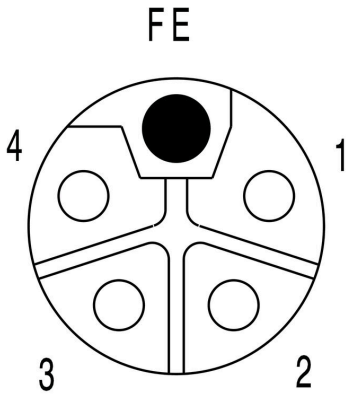
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßzeichnung




### Polbild






# SAIBGP-P-5L-8/13.5-M12

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

