Datenblatt

# SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-1.5

**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 unseren neuen M12-Steckverbindern 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 | Einbaustecker, M12, Buchse, gerade, Montagegewinde: M 16 x 1,5, Polzahl: 5, Litzen-/Kabellänge: 0.2 m, Frontmontage |
| Best.-Nr. | 2968040000 |
| Art | SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-1.5 |
| GTIN (EAN) | 4099986779440 |
| VPE | 1 ST |

# SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-1.5

**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) | E310075 |

### Abmessungen und Gewichte

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 25 g |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3 |

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 5 | Codierung | K-coded |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ | Nennspannung | 630 V |
| Nennstrom | 12 A | Schutzart | IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 … +85 ° C | | |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| PE-Funktion | Ja | Aderquerschnitt | 1.5 mm² |
| Litzen-/Kabellänge | 0.2 m | Farbcodierung | schwarz, braun, grau, blau, grün / gelb |
| Polzahl | 5 (4 + PE) | | |

### Normen

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

### Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Polzahl | 5 |
| Codierung | K-coded |
| Anschlussgewinde | M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Anzugsdrehmoment | 1 Nm |
| Aderquerschnitt | 1.5 mm² |
| Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Montageart | Frontmontage |
| Nennspannung | 630 V |
| Nennstrom | 12 A |
| Schlüsselweite | 17 mm |

# SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-1.5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Schutzart | IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand | |
| Steckzyklen | ≥ 100 | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Anschluss 1 | M12 | |
| Anschluss 2 | Flying wires | |
| Litzen-/Kabellänge | 0.2 m | |
| Montagegewinde | M 16 x 1,5 | |
| Montagedrehmomentbereich | 2 Nm | |
| Montagedrehmoment | max. | 2 Nm |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 ° C | |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC003570 | ETIM 9.0 | EC003570 |
| ETIM 10.0 | EC003570 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-03 | | |

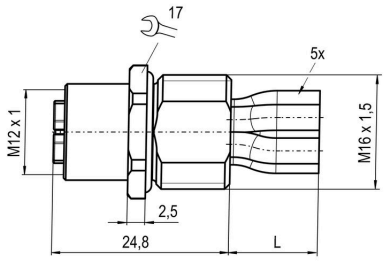
# SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-1.5

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

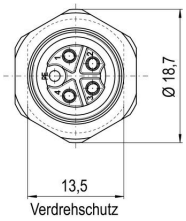
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

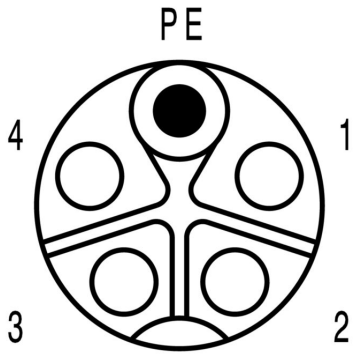
### Maßzeichnung



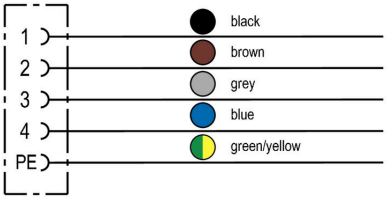

### Maßzeichnung




### Polbild




### Schaltbild




### Detailzeichnung

