

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder

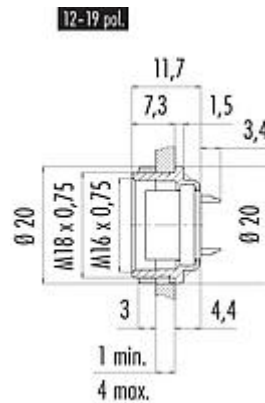


|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP40 Flanschdose, Polzahl: 16, ungeschirmt, löten, IP40, von vorn verschraubbar |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680                                                                  |
| Bestellnummer | 09 0340 80 16                                                                       |

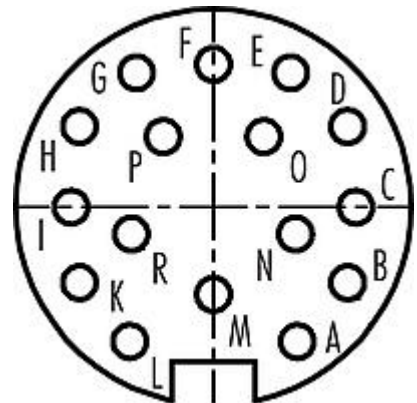
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Bestellnummer               | 09 0340 80 16                 |
| Steckverbinder-Bauform      | Flanschdose                   |
| Ausführung                  | Steckverbinder Buchse gerade  |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                     |
| Anschlussart                | löten                         |
| Schutzart                   | IP40                          |
| Anschlussquerschnitt        | 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24 |
| Grenztemperatur von / bis   | -40 °C / 85 °C                |
| Anzugsdrehmoment Mutter     | 0,5 - 1 Nm                    |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen             |
| Gewicht (gr)                | 8.96                          |
| Zolltarifnummer             | 85369010                      |

#### Elektrische Kennwerte

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung      | 60 V                 |
| Bemessungs-Stoßspannung | 500 V                |
| Bemessungsstrom (40°C)  | 3,0 A                |
| Isolationswiderstand    | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Verschmutzungsgrad      | 1                    |
| Überspannungskategorie  | I                    |
| Isolierstoffgruppe      | III                  |
| EMV-Tauglichkeit        | ungeschirmt          |

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP40 Flanschdose, Polzahl: 16, ungeschirmt, lten, IP40, von vorn verschraubbar |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680                                                                  |
| Bestellnummer | 09 0340 80 16                                                                       |

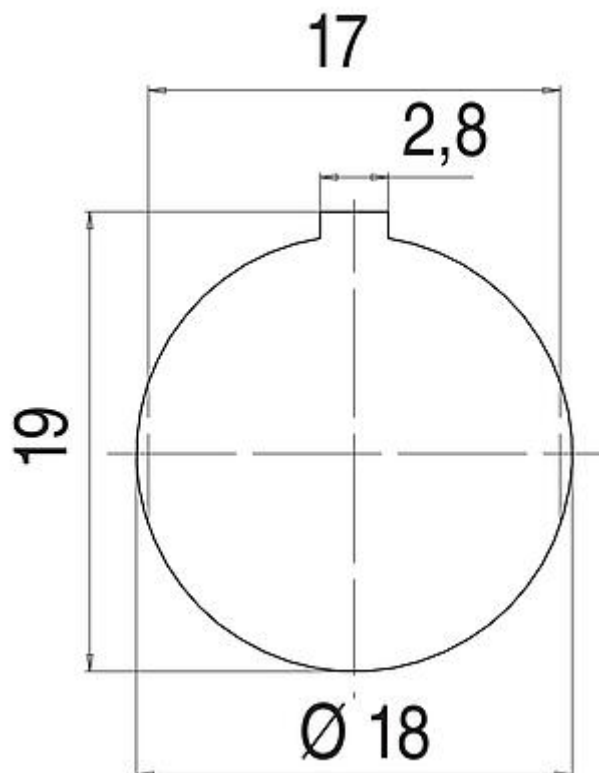
## Werkstoffe

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehuse       | Zinkdruckguss vernickelt             |
| Material Kontaktkrper | PBT (UL94 V-0)                       |
| Material Kontakt       | CuSn (Bronze)                        |
| Kontaktberflche      | Au (Gold)                            |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| SCIP Nummer            | eb5bcb83-5a9f-4b5c-a2bf-15682096fc03 |

## Klassifikationen

|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-09 |
| ETIM 7.0    | EC003569    |

## Montageanleitung / Montageausschnitt



|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP40 Flanschdose, Polzahl: 16, ungeschirmt, löten, IP40, von vorn verschraubbar |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680                                                                  |
| Bestellnummer | 09 0340 80 16                                                                       |

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.