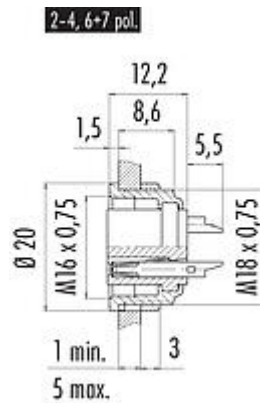


|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP40 Flanschdose, Polzahl: 3 DIN, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680                                             |
| Bestellnummer | 09 0308 09 03                                                  |

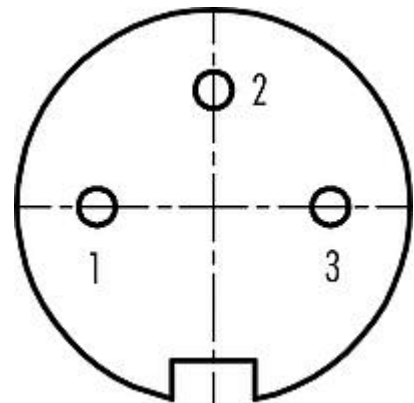
## Abbildung



## Maßzeichnung



## Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Bestellnummer               | 09 0308 09 03                 |
| Steckverbinder-Bauform      | Flanschdose                   |
| Ausführung                  | Steckverbinder Buchse gerade  |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                     |
| Anschlussart                | löten                         |
| Schutzart                   | IP40                          |
| Anschlussquerschnitt        | 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18 |
| Grenztemperatur von / bis   | -40 °C / 85 °C                |
| Anzugsdrehmoment Mutter     | 0,5 - 1 Nm                    |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen             |
| Gewicht (gr)                | 9.07                          |
| Zolltarifnummer             | 85369010                      |

### Elektrische Kennwerte

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung      | 250 V                |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V               |
| Bemessungsstrom (40°C)  | 7,0 A                |
| Isolationswiderstand    | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Verschmutzungsgrad      | 1                    |
| Überspannungskategorie  | I                    |
| Isolierstoffgruppe      | III                  |
| EMV-Tauglichkeit        | ungeschirmt          |

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder



|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP40 Flanschdose, Polzahl: 3 DIN, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680                                             |
| Bestellnummer | 09 0308 09 03                                                  |

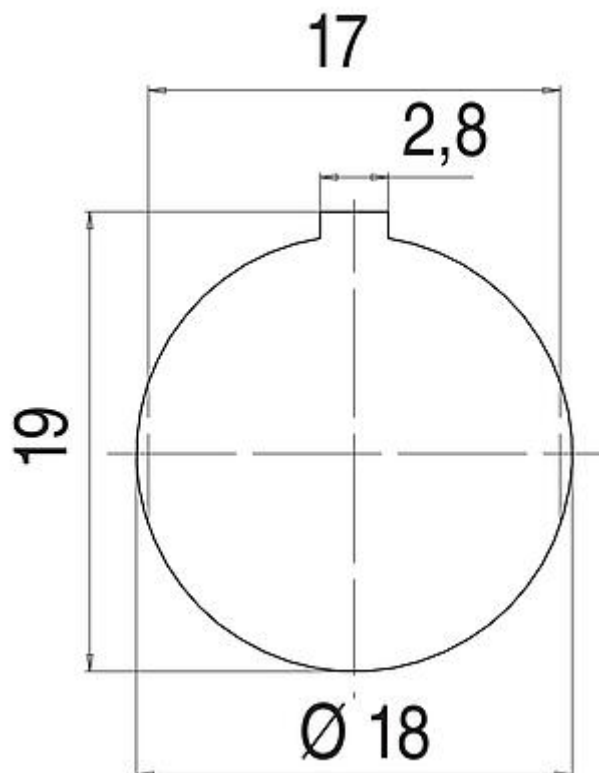
### Werkstoffe

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse       | Zinkdruckguss vernickelt             |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0)                       |
| Material Kontakt       | CuSn (Bronze)                        |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                            |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| SCIP Nummer            | eaffdba3-afa1-4342-a11e-efadadad783b |

### Klassifikationen

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

### Montageanleitung / Montageausschnitt



|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M16 IP40 Flanschdose, Polzahl: 3 DIN, ungeschirmt, löten, IP40 |
| Produktgruppe | M16 IP40 Serie 680                                             |
| Bestellnummer | 09 0308 09 03                                                  |

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Der Steckverbinder ist nicht für Netzspannungen geeignet. Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.