**Produktdatenblatt**

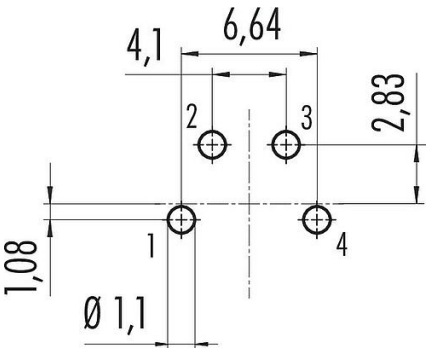
# Miniatur Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M16 Flanschdose, Polzahl: 4 (04-a), ungeschirmt, THT, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage** |
| Produktgruppe | **M16 IP40** |
| Serie | **680** |
| Artikelnummer | **09 0312 90 04** |

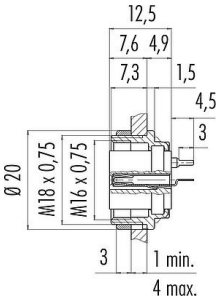
## Abbildung (ggf. abweichend)



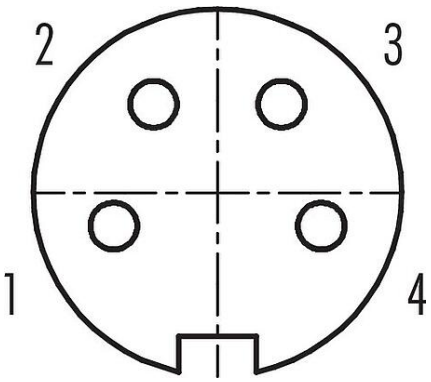
## Leiterplattenlayout




## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




**Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.**

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 09 0312 90 04 |
| Steckverbinder-Bauform | Flanschdose |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-106 |
| Ausführung | Steckverbinder, Buchse, gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | THT |
| Schutzart | IP40 |
| Temperaturbereich von / bis | -40 °C / 85 °C |

**Produktdatenblatt**

# Miniatur Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M16 Flanschdose, Polzahl: 4 (04-a), ungeschirmt, THT, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage** |
| Produktgruppe | **M16 IP40** |
| Serie | **680** |
| Artikelnummer | **09 0312 90 04** |

| | |
|---|---|
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 8.79 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

## Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Bemessungsstrom | 6,0 A |
| Isolationswiderstand | ≥ $10^{10}$ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 1 |
| Überspannungskategorie | I |
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL94 V-0) |
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Ag (Silber) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | d85be34d-379e-41f6-997b-bbb2545b103a |

## Klassifikationen

| | |
|---|---|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-09 |
| ETIM 9.0 | EC003569 |

## Trade-Compliance

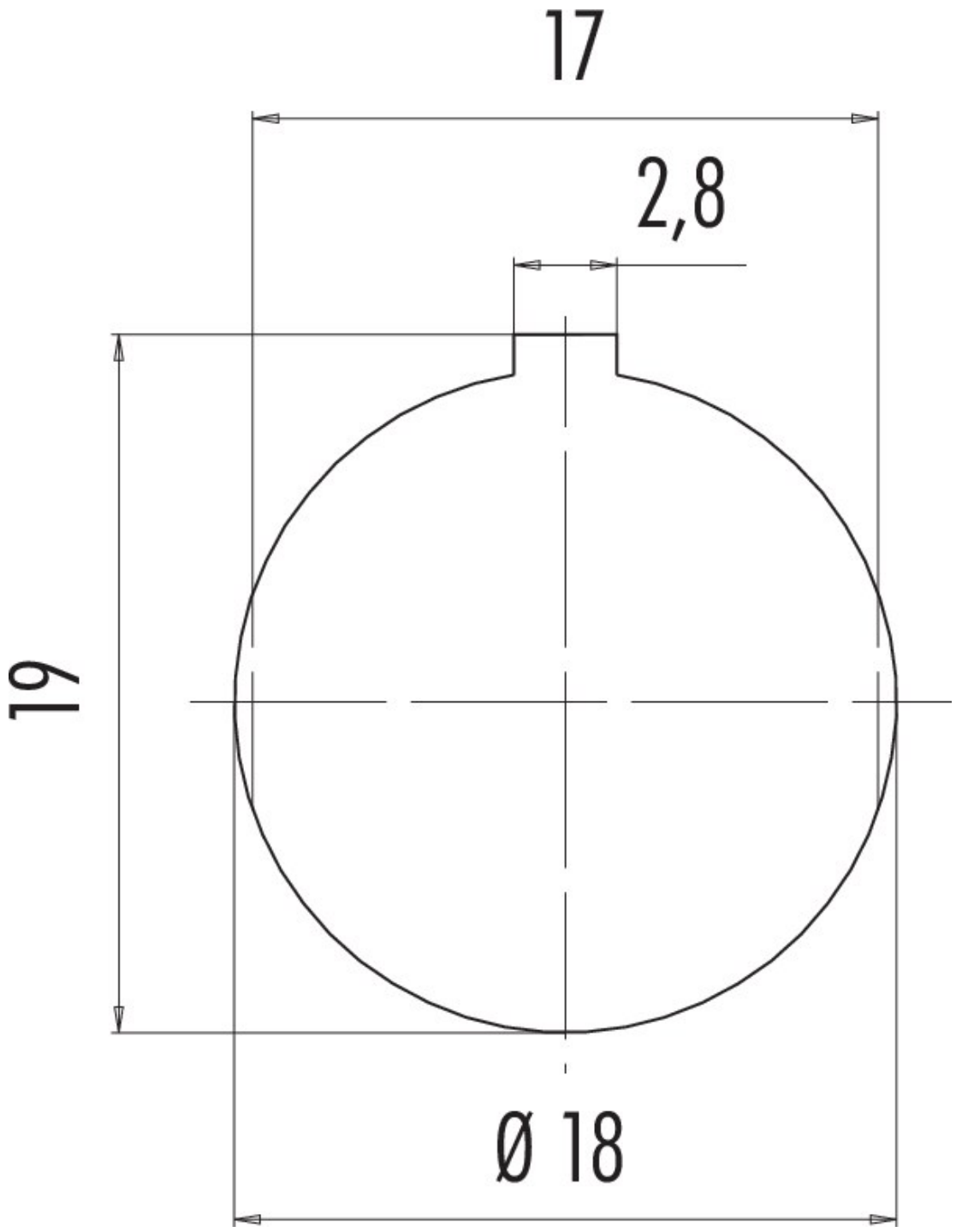
| | |
|---|---|
| Kupfer (9903.78.01) | 0.002785 kg |

**Produktdatenblatt**

# Miniatur Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M16 Flanschdose, Polzahl: 4 (04-a), ungeschirmt, THT, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage** |
| Produktgruppe | **M16 IP40** |
| Serie | **680** |
| Artikelnummer | **09 0312 90 04** |

## Montageanleitung / Montageausschnitt

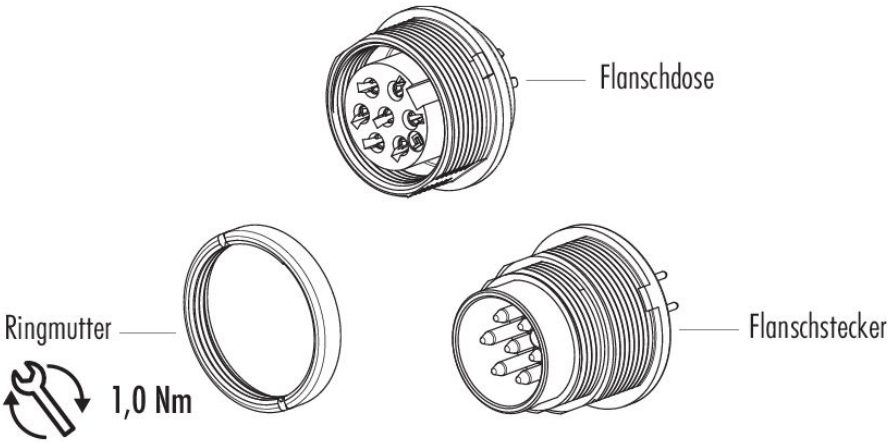


**Produktdatenblatt**

# Miniatur Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M16 Flanschdose, Polzahl: 4 (04-a), ungeschirmt, THT, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage** |
| Produktgruppe | **M16 IP40** |
| Serie | **680** |
| Artikelnummer | **09 0312 90 04** |

## Einzelteildarstellung



**Produktdatenblatt**

# Miniatur Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M16 Flanschdose, Polzahl: 4 (04-a), ungeschirmt, THT, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage** |
| Produktgruppe | **M16 IP40** |
| Serie | **680** |
| Artikelnummer | **09 0312 90 04** |

## 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.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.