Produktdatenblatt

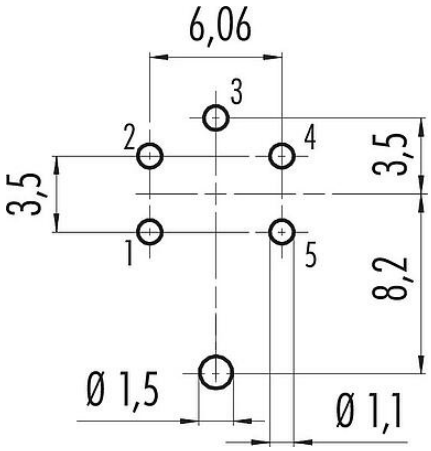
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschdose, Polzahl: 5 (05-a), schirmbar, THT, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0316 290 05**

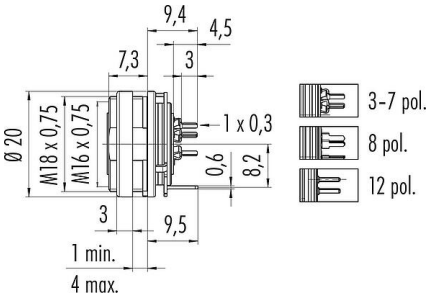
Abbildung (ggf. abweichend)



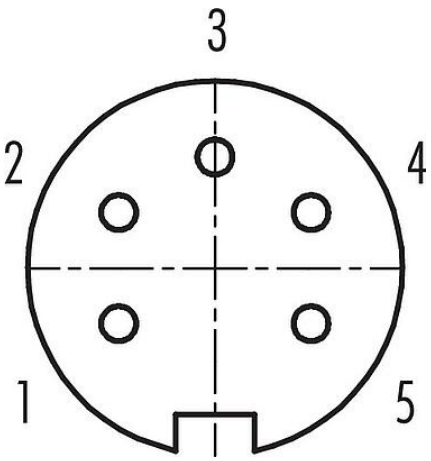
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 0316 290 05
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschdose, Polzahl: 5 (05-a), schirmbar, THT, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0316 290 05**

Anschlussart	THT
Schutzart	IP40
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Gewicht (gr)	9.29
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	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmpin

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	f9af1393-0896-4e10-b553-48b514903421

Klassifikationen

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

Trade-Compliance

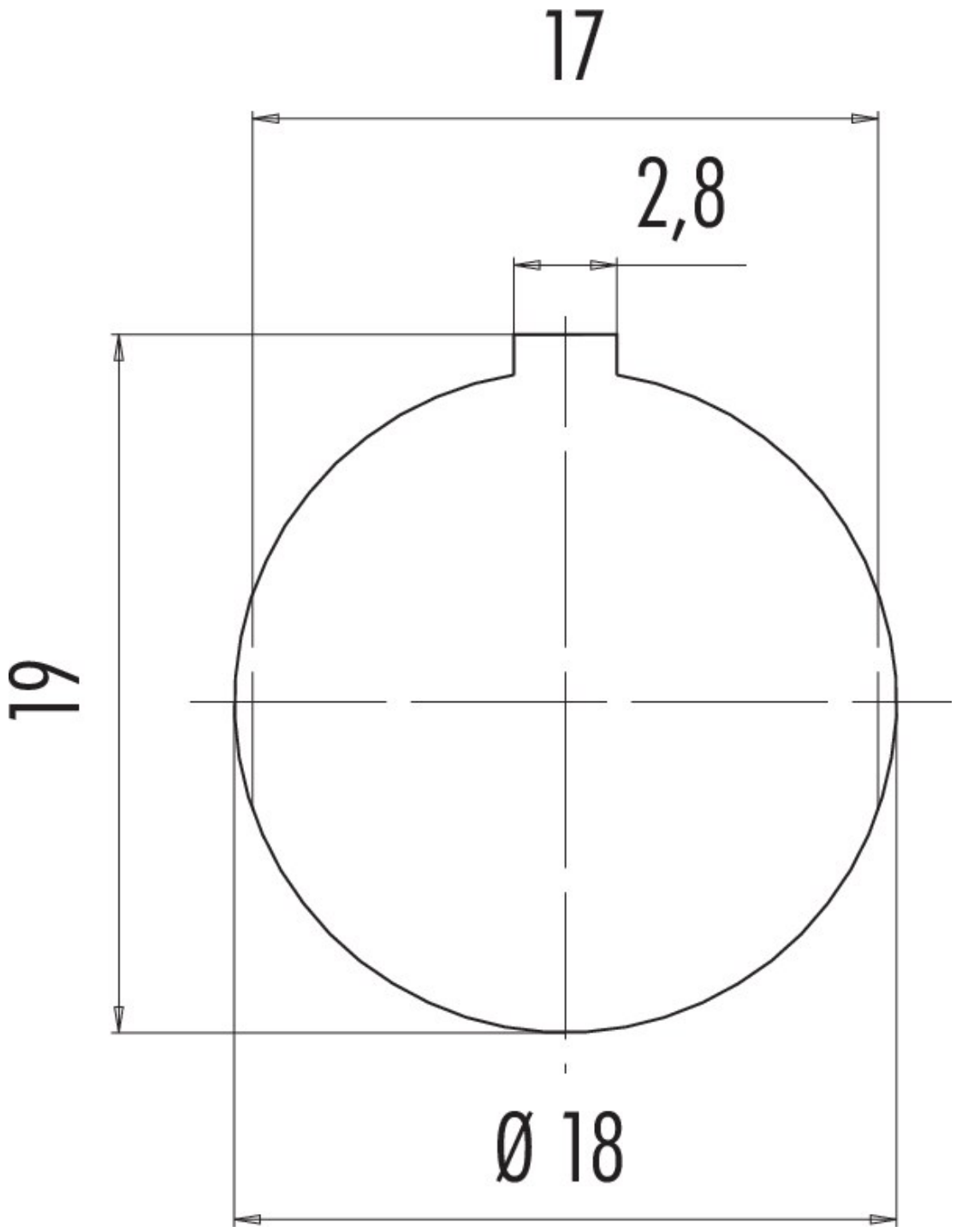
Kupfer (9903.78.01)	0.003482 kg

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschdose, Polzahl: 5 (05-a), schirmbar, THT, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0316 290 05**

Montageanleitung / Montageausschnitt

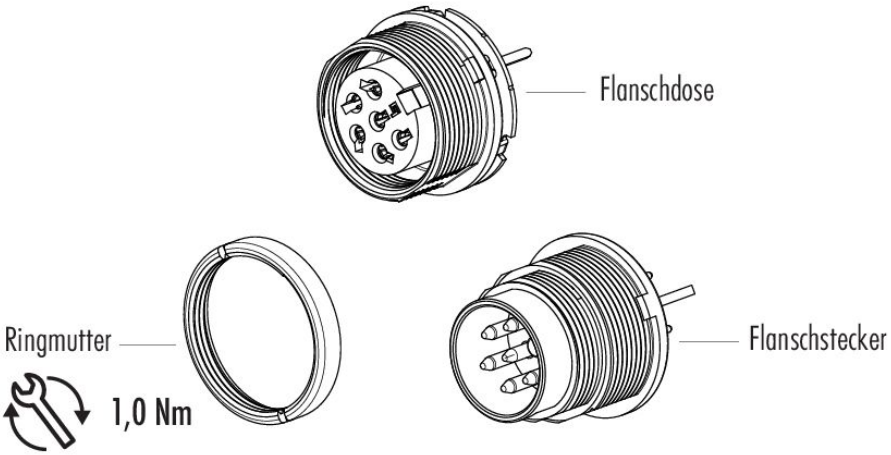


Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschdose, Polzahl: 5 (05-a), schirmbar, THT, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0316 290 05**

Einzelteildarstellung



Produktdatenblatt
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschdose, Polzahl: 5 (05-a), schirmbar, THT, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0316 290 05**

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.