Produktdatenblatt

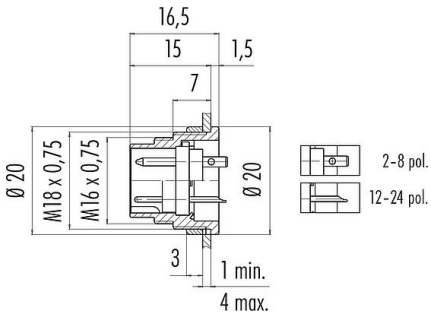
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 12 (12-a), ungeschirmt, löten, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0331 80 12**

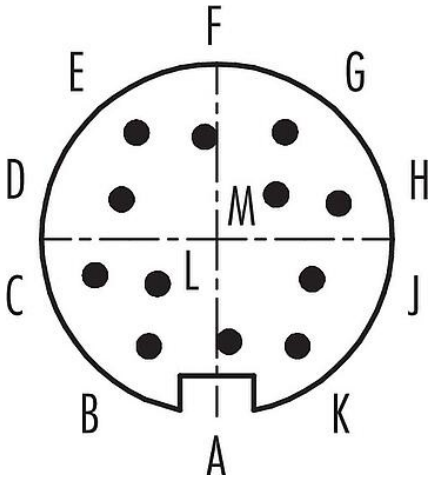
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 0331 80 12
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	11.27
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 12 (12-a), ungeschirmt, löten, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0331 80 12**

EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	cca0958a-dedf-429f-ab6f-b0f3e979e5a0

Klassifikationen

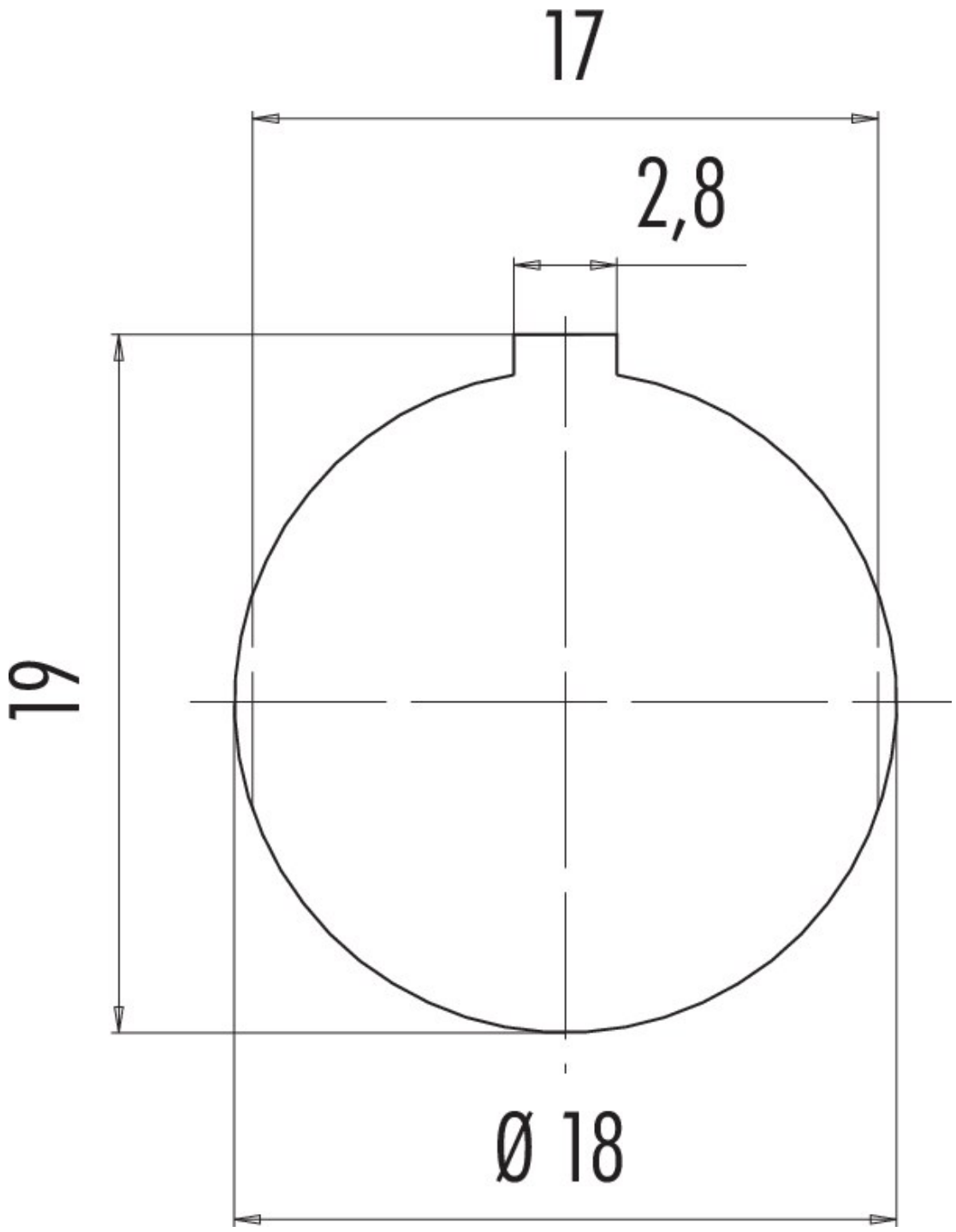
eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 12 (12-a), ungeschirmt, löten, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0331 80 12**

Montageanleitung / Montageausschnitt

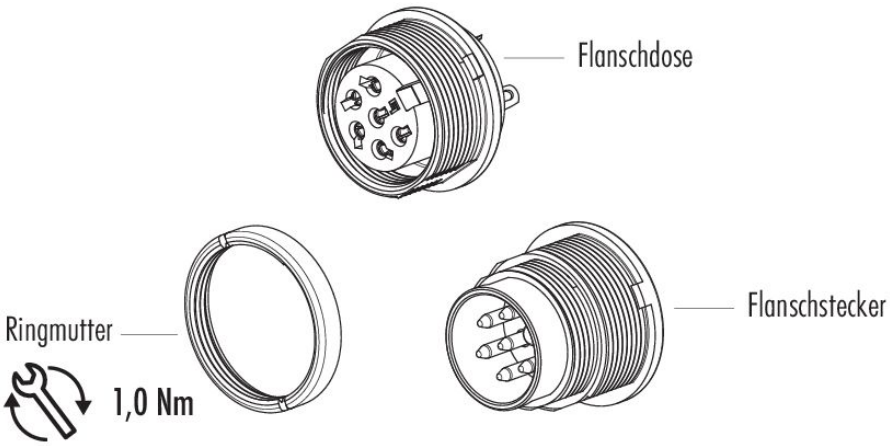


Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 12 (12-a), ungeschirmt, löten, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0331 80 12**

Einzelteildarstellung



Produktdatenblatt
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 12 (12-a), ungeschirmt, löten, IP40, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0331 80 12**

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.