

Abbildung



Technical drawing of a 1000 series ball bearing. The drawing shows a cross-section of the bearing with the following dimensions and specifications:

- Outer diameter: $\varnothing 20$
- Inner diameter: $\varnothing 6$
- Ball diameter: $\varnothing 0,75$
- Ball diameter: $\varnothing 0,6$
- Width: 16,5
- Width: 15
- Width: 1,5
- Width: 7
- Width: 8,1
- Width: 3,5
- Width: 3
- Width: 7,8
- Width: 1 min.
- Width: 4 max.
- Thread specifications: M18 x 0,75 and M16 x 0,75
- Thread specifications: 2-8 pol. and 12-24 pol.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	09 0331 90 12
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	tauchlöten
Schutzart	IP40
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung	M16 IP40 Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlöten, IP40, von vorn verschraubbar
Produktgruppe	M16 IP40 Serie 680
Bestellnummer	09 0331 90 12

Anzugsdrehmoment Mutter	0,5 - 1 Nm
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	11.47
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	3,0 A
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

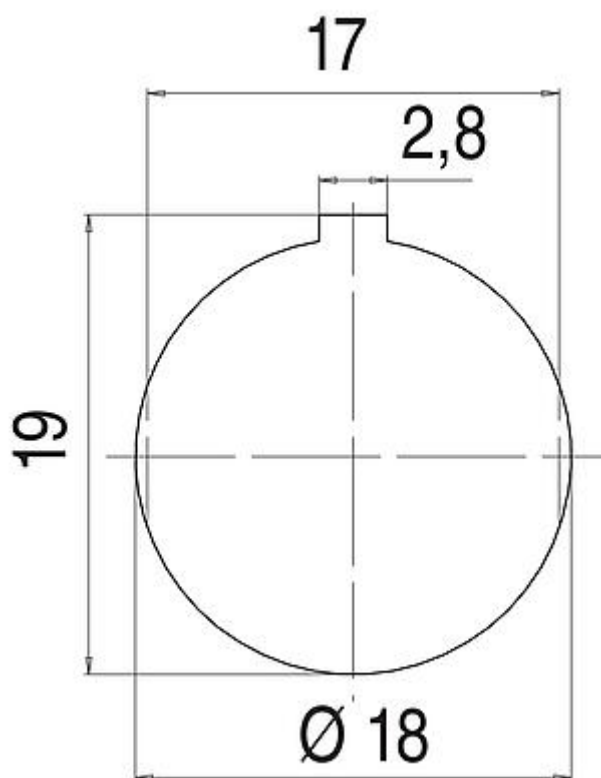
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	80615390-8a00-491b-92a8-20022eb546b4

Klassifikationen

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

Bezeichnung	M16 IP40 Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlöten, IP40, von vorn verschraubbar
Produktgruppe	M16 IP40 Serie 680
Bestellnummer	09 0331 90 12

Montageanleitung / Montageausschnitt



Bezeichnung	M16 IP40 Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, tauchlöten, IP40, von vorn verschraubbar
Produktgruppe	M16 IP40 Serie 680
Bestellnummer	09 0331 90 12

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.