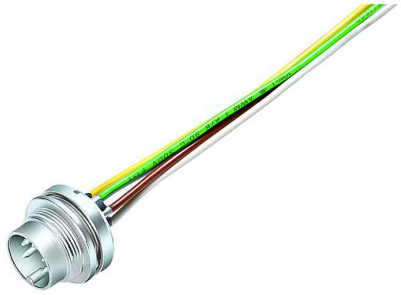
Produktdatenblatt

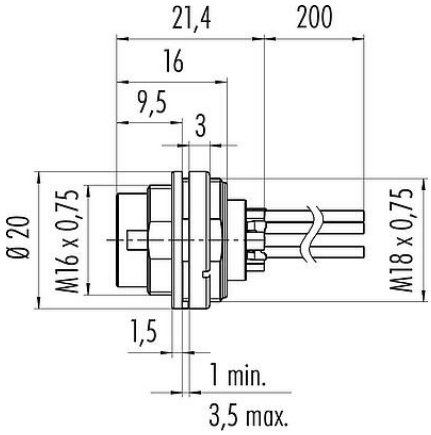
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 5 (05-a), ungeschirmt, Litzen, IP40, M18x0,75, Frontmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0315 702 05**

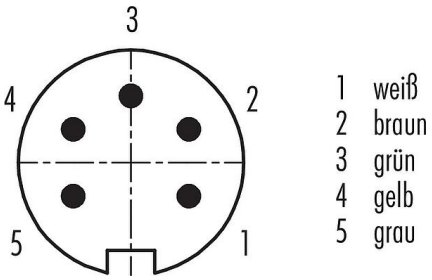
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 0315 702 05
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Litzenlänge	0,2 m (Standard 0,2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	AWG 22
Temperaturbereich von / bis	-30 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	17.32
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	300 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	5,0 A
Isolationswiderstand	≥ $10^{1^{0}}$ Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 5 (05-a), ungeschirmt, Litzen, IP40, M18x0,75, Frontmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0315 702 05**

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	2c414f77-3d3c-4145-ac0f-d1f43c5dee2a

Litzendaten - Litzenaufbau

Leitungsquerschnitt (mm²)	5 x 0,34 mm²
Leitungsquerschnitt (AWG)	5 x AWG 22
Aderdurchmesser	1,65 mm
Farbe Einzeladern	braun weiß grün gelb grau
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	Cu (verzinnt)
Leiteraufbau	7 x 0,254 mm

Litzendaten - Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	20,0 MΩ/Km (20 °C)

Litzendaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Litze bewegt von / bis (°C)	-10 °C / 105 °C
Temperaturbereich Litze fest von / bis (°C)	-40 °C / 105 °C

Klassifikationen

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

Trade-Compliance

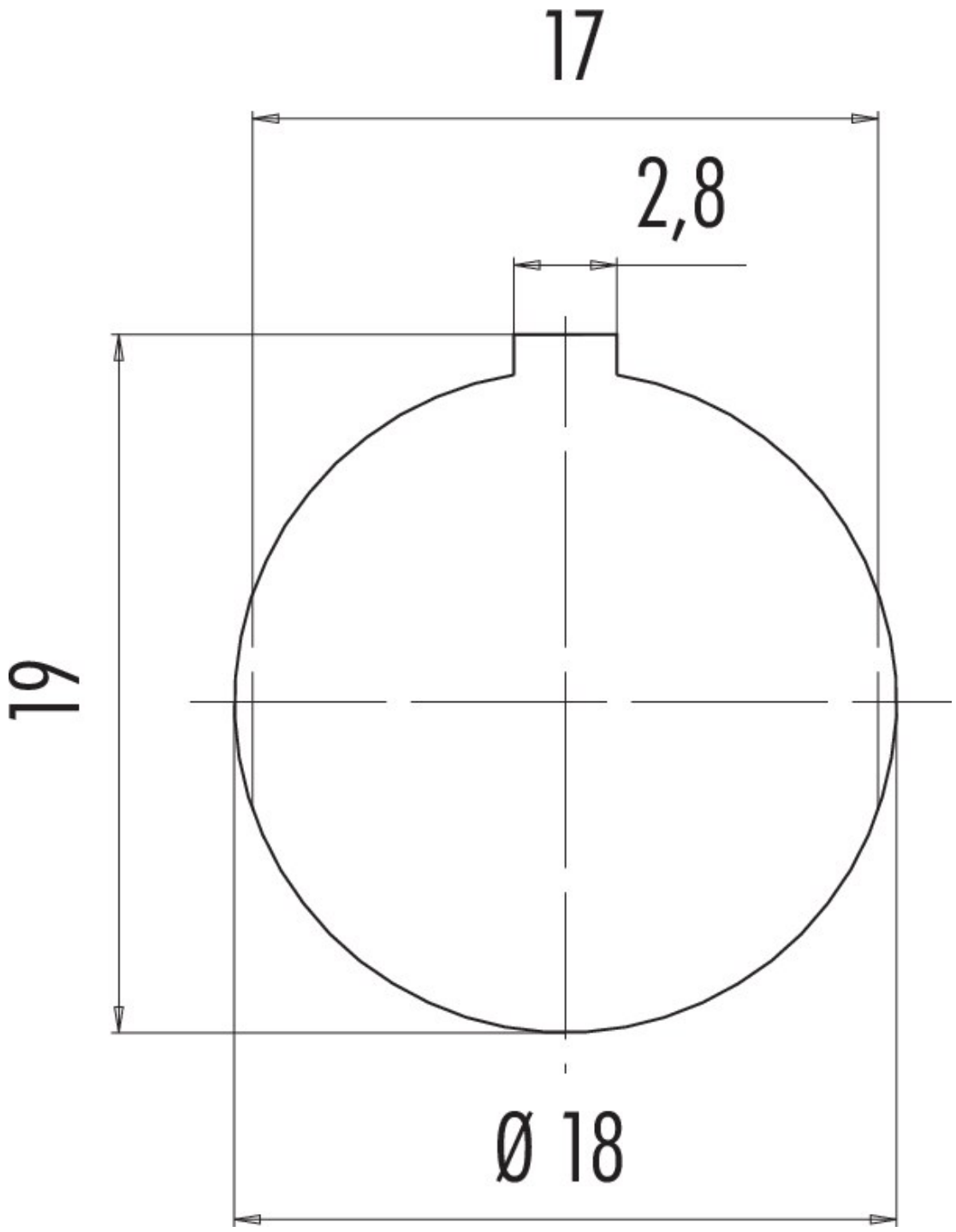
Kupfer (9903.78.01)	0.003482 kg

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 5 (05-a), ungeschirmt, Litzen, IP40, M18x0,75, Frontmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0315 702 05**

Montageanleitung / Montageausschnitt



Produktdatenblatt
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 5 (05-a), ungeschirmt, Litzen, IP40, M18x0,75, Frontmontage**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**680**
Artikelnummer	**09 0315 702 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.