Produktdatenblatt

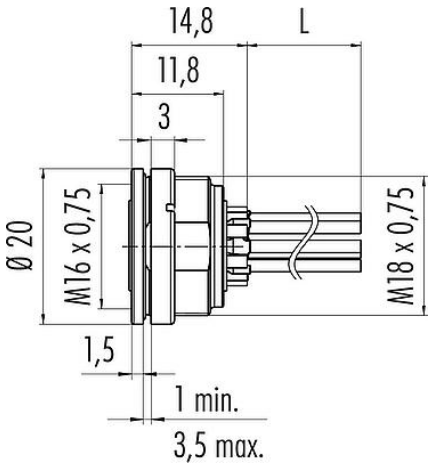
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschdose, Polzahl: 5 (05-a), ungeschirmt, Litzen, IP67, UL 2238, M18x0,75, Frontmontage**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**723**
Artikelnummer	**09 0116 702 05**

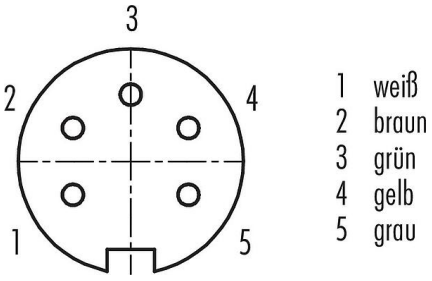
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 0116 702 05
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Litzenlänge	0,2 m (Standard 0,2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	AWG 22
Temperaturbereich von / bis	-30 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	15.02
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

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

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschdose, Polzahl: 5 (05-a), ungeschirmt, Litzen, IP67, UL 2238, M18x0,75, Frontmontage**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**723**
Artikelnummer	**09 0116 702 05**

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	88aadc1e-ff5d-464d-9a00-9ffb232d73d1

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

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

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

Trade-Compliance

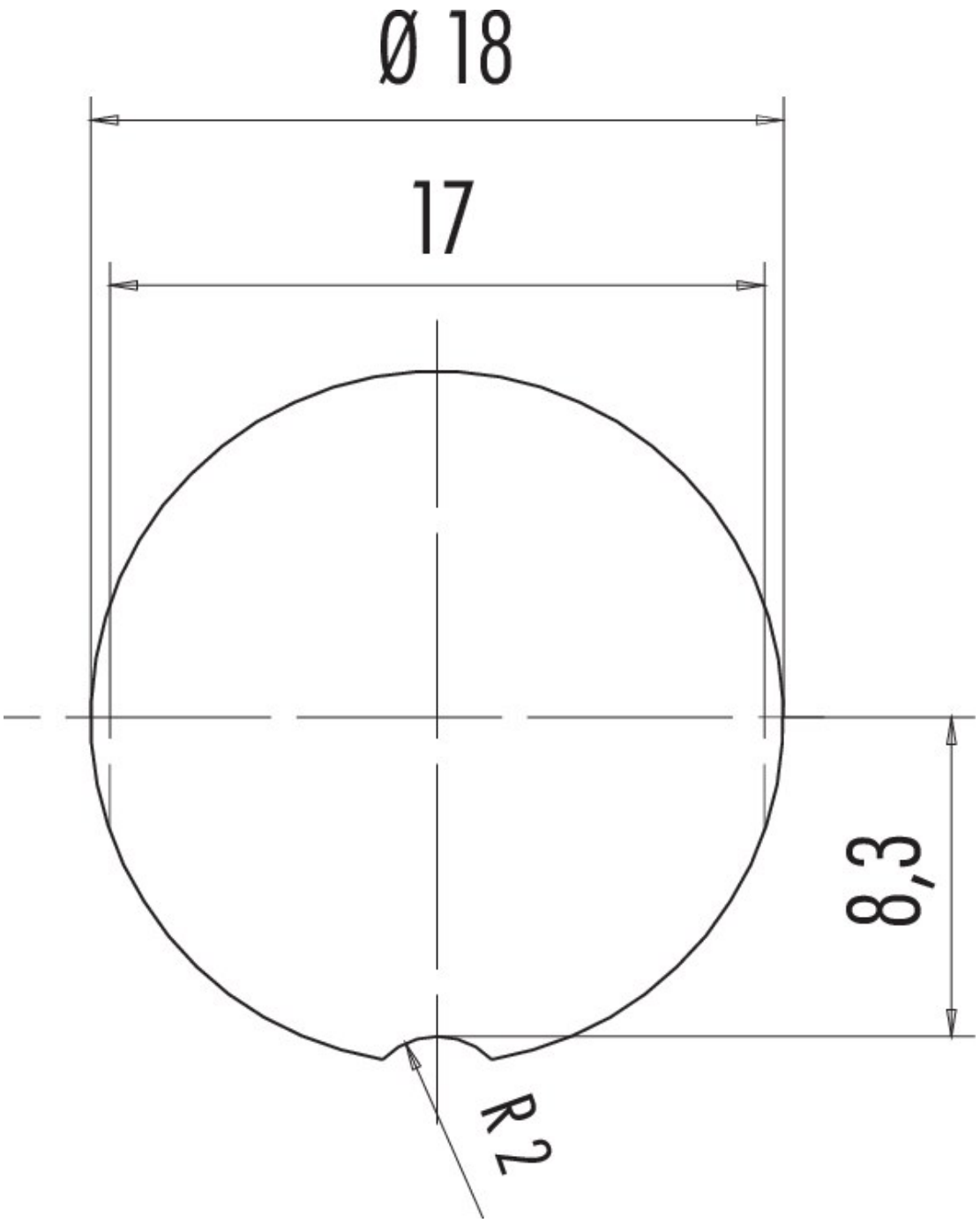
Kupfer (9903.78.01)	0.003482 kg

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschdose, Polzahl: 5 (05-a), ungeschirmt, Litzen, IP67, UL 2238, M18x0,75, Frontmontage**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**723**
Artikelnummer	**09 0116 702 05**

Montageanleitung / Montageausschnitt



Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschdose, Polzahl: 5 (05-a), ungeschirmt, Litzen, IP67, UL 2238, M18x0,75, Frontmontage**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**723**
Artikelnummer	**09 0116 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.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

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.