Produktdatenblatt

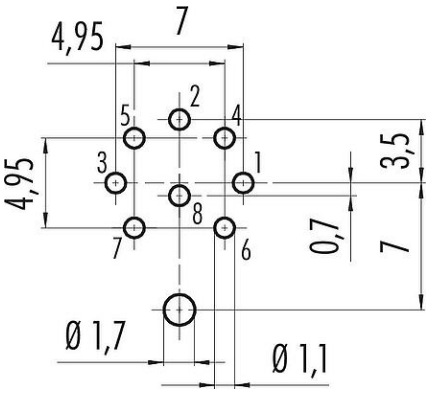
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 7 (07-a), schirmbar, THT, IP68, UL 2238, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**09 0127 290 07**

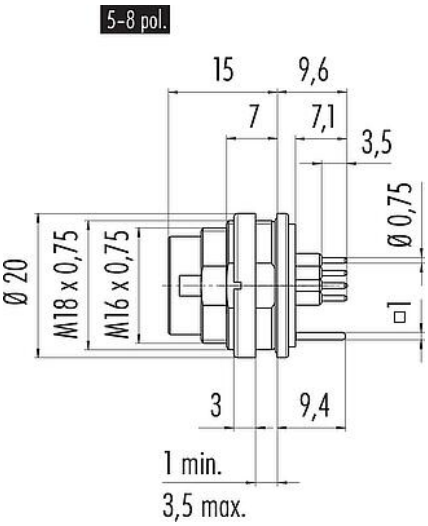
Abbildung (ggf. abweichend)



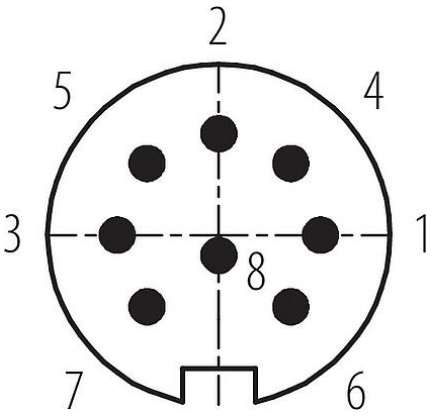
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 0127 290 07
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 7 (07-a), schirmbar, THT, IP68, UL 2238, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**09 0127 290 07**

Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP68
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	14.20
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	32 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom	5,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmpin

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	507fb2fb-dc4a-45c7-93a6-fef9553dc59b

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

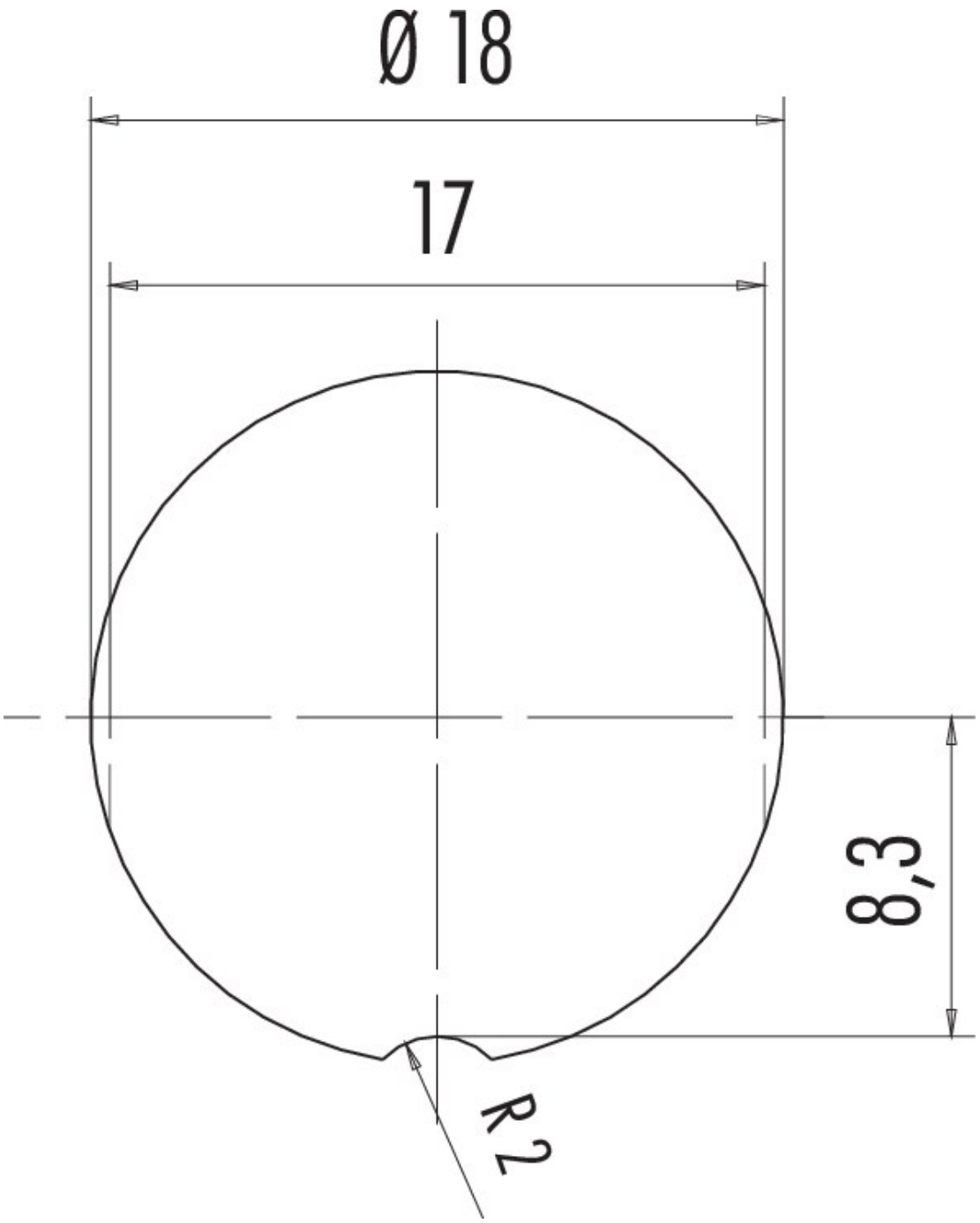
eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 7 (07-a), schirmbar, THT, IP68, UL 2238, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**09 0127 290 07**

Montageanleitung / Montageausschnitt

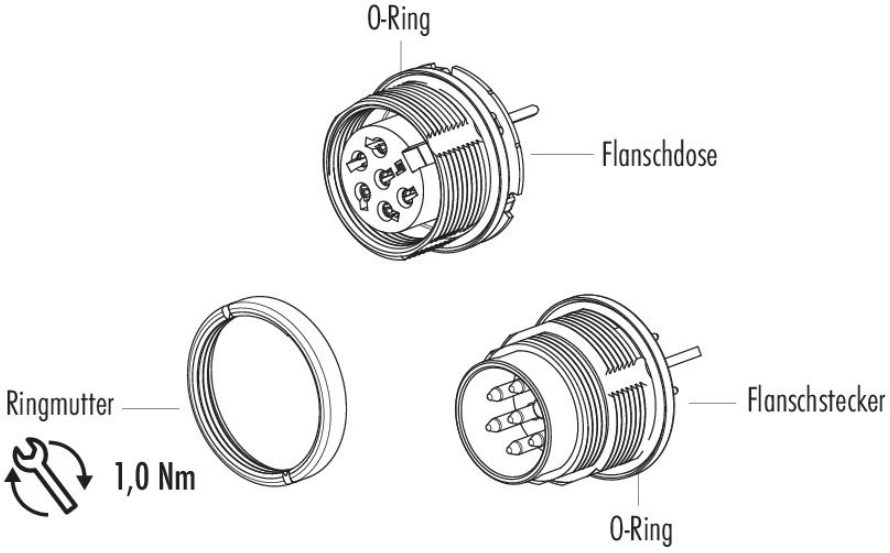


Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 7 (07-a), schirmbar, THT, IP68, UL 2238, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**09 0127 290 07**

Einzelteildarstellung



Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Flanschstecker, Polzahl: 7 (07-a), schirmbar, THT, IP68, UL 2238, M18x0,75, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**425**
Artikelnummer	**09 0127 290 07**

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.