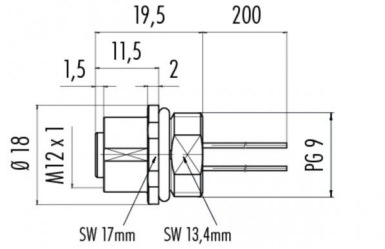
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**Polzahl: 8, Flanschdose mit Litzen, AWG 24, PG 9**
Bereich	**M12-A Serien 713/763**
Bestellnummer	**76 0132 0011 00008-0200**

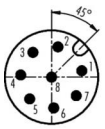
Abbildung

Maßzeichnung



Ausführung mit Zink Druckgussgehäuse

Polbild



	X	Y
1	2,69	0,57
2	0,57	2,69
3	-1,66	2,20
4	-2,75	0,19
5	-1,94	-1,94
6	0,19	-2,74
7	2,20	-1,65
8	0,00	0,00

1 weiß/*white*
2 braun/*brown*
3 grün/*green*
4 gelb/*yellow*
5 grau/*grey*
6 rosa/*pink*
7 blau/*blue*
8 rot/*red*

Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse oder Pin 8
Shielded versions: shield on housing or pin 8

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	Litzen
Anschlußquerschnitt (mm)	(0,25 mm^2)
Anschlußquerschnitt (AWG)	24
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C

Kabeldaten

Zulassung 1	UL

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	2 A (UL 1,5 A)
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	>10^{8}Ω
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP68
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

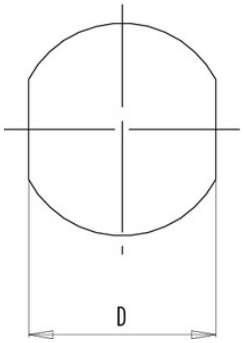
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt

Bezeichnung	**Polzahl: 8, Flanschdose mit Litzen, AWG 24, PG 9**
Bereich	**M12-A Serien 713/763**
Bestellnummer	**76 0132 0011 00008-0200**

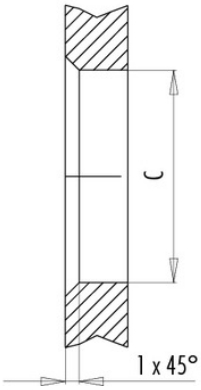
Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz
With flats as anti-rotation device

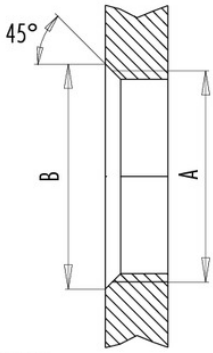
PG 9/M16 x 1,5/M20 x 1,5



Mit Durchgangsbohrung
With bore hole



Mit Gewinde, einschraubbar
With thread to screw in



alternativ/*alternativ*

	A	B	C	D
PG 9	PG 9	16,2	15,3	13,5
PG 13,5	PG 13,5	21,5	20,5	–
M16x1,5	M16x1,5	17,0	16,1	13,5
M20x1,5	M20x1,5	21,0	20,1	–

Anzugsdrehmoment/*Tightening torque*

Metallgehäuse/*Metal housing*	6,25 Nm
Kunststoffgehäuse/*Plastic housing*	3,75 Nm

Bezeichnung	**Polzahl: 8, Flanschdose mit Litzen, AWG 24, PG 9**
Bereich	**M12-A Serien 713/763**
Bestellnummer	**76 0132 0011 00008-0200**

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.
Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 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“