

Bezeichnung **Polzahl: 4, Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, PG 9**

Bereich **M12-A Serien 713/763**  
 Bestellnummer **76 0131 0011 00004-0200**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild															
	<p>Ausführung mit Zink Druckgussgehäuse</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2,50</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0,00</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-2,50</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0,00</td> <td>-2,50</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 braun/brown                  2 weiß/white                  3 blau/blue                  4 schwarz/black</p> <p>Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse                  Shielded versions: shield on housing</p>		X	Y	1	2,50	0,00	2	0,00	2,50	3	-2,50	0,00	4	0,00	-2,50
	X	Y															
1	2,50	0,00															
2	0,00	2,50															
3	-2,50	0,00															
4	0,00	-2,50															

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	Litzen
Anschlußquerschnitt (mm)	(0,25 mm <sup>2</sup> )
Anschlußquerschnitt (AWG)	24
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	>10 <sup>8</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP68
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt

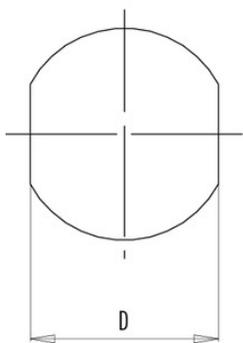
Bezeichnung **Polzahl: 4, Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, PG 9**

Bereich **M12-A Serien 713/763**  
 Bestellnummer **76 0131 0011 00004-0200**

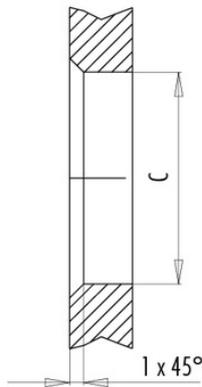
Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz  
 With flats as anti-rotation device

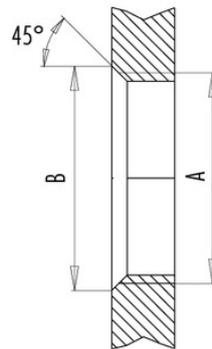
PG 9/M16 x 1,5/M20 x 1,5



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	<b>Polzahl: 4, Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, PG 9</b>
Bereich	<b>M12-A Serien 713/763</b>
Bestellnummer	<b>76 0131 0011 00004-0200</b>

### 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 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“