

Bezeichnung **M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, nicht geschirmt, Litzen, IP67, UL, M16x1.5 Kunststoff**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **76 4331 0011 00008-0200**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2,69</td><td>0,57</td></tr> <tr><td>2</td><td>0,57</td><td>2,69</td></tr> <tr><td>3</td><td>-1,66</td><td>2,20</td></tr> <tr><td>4</td><td>-2,75</td><td>0,19</td></tr> <tr><td>5</td><td>-1,94</td><td>-1,94</td></tr> <tr><td>6</td><td>0,19</td><td>-2,74</td></tr> <tr><td>7</td><td>2,20</td><td>-1,65</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr> </tbody> </table> <p>1 weiß 2 braun 3 grün 4 gelb 5 grau 6 rosa 7 blau 8 rot</p> <p>Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse oder Pin 8</p>		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
	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																											

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	24
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	- 40 °C
Zolltarifnummer	85369010

### 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 <sup>8</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

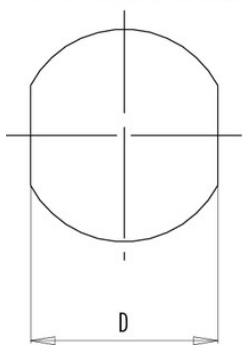
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	PA

Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, nicht geschirmt, Litzen, IP67, UL, M16x1.5 Kunststoff
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	76 4331 0011 00008-0200

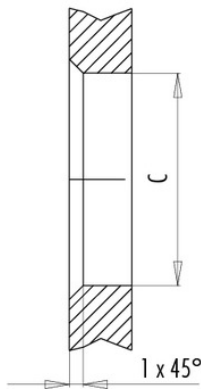
Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz  
With flats as anti-rotation device

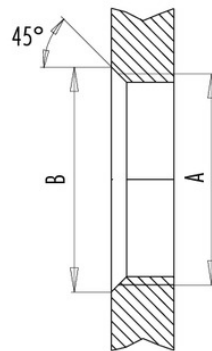
PG 9/M16 x 1,5/M20 x 1,5



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	<b>M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, nicht geschirmt, Litzen, IP67, UL, M16x1.5 Kunststoff</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 713</b>
Bestellnummer	<b>76 4331 0011 00008-0200</b>

### 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“