

Bezeichnung **M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, geschirmt, Kabel, IP68, PG9**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **70 3481 287 08**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild																											
		<table border="1" style="margin: 10px auto;"> <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 style="font-size: small;">Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse oder Pin 8                  Shielded versions: shield on housing or 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	Kabel
Obere Grenztemperatur	70 °C
Untere Grenztemperatur	- 5 °C
Zolltarifnummer	85444290

### Kabeldaten

Kabellänge	0,5 m
Mantelmaterial	PUR
Kabeldurchmesser	6,0 mm

### Elektrische Kennwerte

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

### Werkstoffe

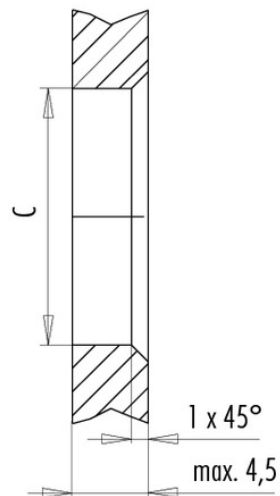
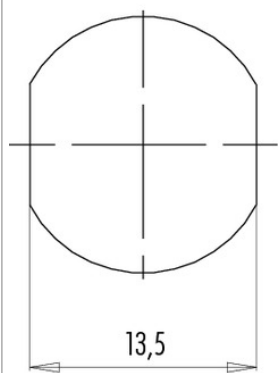
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt

Bezeichnung **M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, geschirmt, Kabel, IP68, PG9**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **70 3481 287 08**

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehenschutz  
 With flats as anti-rotation device

Mit Durchgangsbohrung  
 With bore hole



	C
PG 9	15,3
M16x1,5	16,1

Anzugsdrehmoment/Tightening torque

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

Bezeichnung	<b>M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, geschirmt, Kabel, IP68, PG9</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 713</b>
Bestellnummer	<b>70 3481 287 08</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“