

Bezeichnung **M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, nicht geschirmt, löten, IP68, UL, M20x1.5**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **86 4631 1002 00005**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2,50</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> <tr> <td>5</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 braun/brown                  2 weiß/white                  3 blau/blue                  4 schwarz/black                  5 grau/grey</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	5	0,00	0,00
	X	Y																		
1	2,50	0,00																		
2	0,00	2,50																		
3	-2,50	0,00																		
4	0,00	-2,50																		
5	0,00	0,00																		

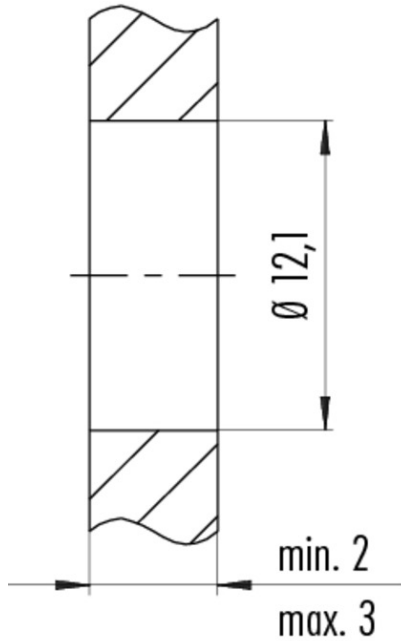
Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

Allgemeine Kennwerte		Elektrische Kennwerte	
Hinweis	Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.	Bemessungsstrom (40°C)	4 A (3 A UL)
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker	Bemessungsspannung	60 V
Steckverbinder Verriegelung	schrauben	Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Anschlussart	löten	Verschmutzungsgrad	3
Anschlußquerschnitt (mm)	0.34 mm <sup>2</sup>	Überspannungskategorie	II
Anschlußquerschnitt (AWG)	22	Isolierstoffgruppe	III
Obere Grenztemperatur	85 °C	Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
Untere Grenztemperatur	-40 °C	EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Zolltarifnummer	85369010	Schutzart	IP68
		Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Kabeldaten		Werkstoffe	
Zulassung	UL	Material Kontakt	CuZn (Messing)
		Kontaktoberfläche	Au (Gold)
		Material Kontaktkörper	PA
		Material Gehäuse	PA

Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, nicht geschirmt, löten, IP68, UL, M20x1.5
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	86 4631 1002 00005

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment / Tightening torque  
M12 x 1      6,25 Nm

Bezeichnung	<b>M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, nicht geschirmt, löten, IP68, UL, M20x1.5</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 713</b>
Bestellnummer	<b>86 4631 1002 00005</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“