

Product description **Contacts: 8, cable outlet: 6-8 mm, female cable connector, metal lock, screw terminal connection, UL approval**

Area **M12-A Series 713**  
Order number **99 0486 12 08**

Illustration	Scale drawing	Contact arrangement																											
		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: 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>-2,75</td></tr> <tr><td>7</td><td>-2,20</td><td>-1,66</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr> </tbody> </table>		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	-2,75	7	-2,20	-1,66	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	-2,75																											
7	-2,20	-1,66																											
8	0,00	0,00																											

You can find the component part drawing and assembly instructions on the next page.

## Technical data

### General values

Connector design	Kabeldose
Connector locking system	schraub
Termination	schraubklemm
Wire gauge (mm)	0,50 mm <sup>2</sup>
Wire gauge (AWG)	(20)
Cable outlet	6,0 - 8,0 mm
Upper limit temperature	85 °C
Lower limit temperature	-40 °C

### Electrical values

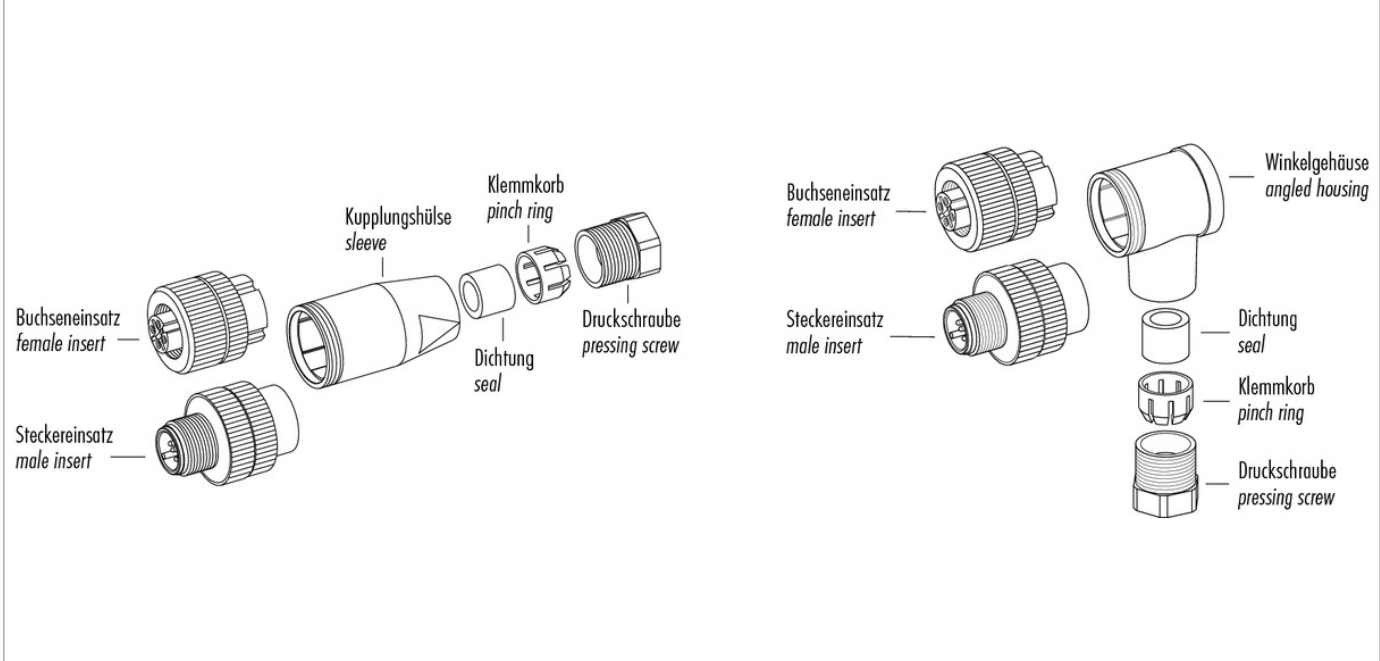
Rated voltage	30 V
Rated impulse voltage	800 V
Pollution degree	3
Overvoltage category	II
Insulating material group	III
Rated current (40 °C)	1,5A (2A UL)
Volume resistivity	≤ 3 mΩ
EMC compliance	nicht geschirmt
Degree of protection	IP67
Mechanical operation	> 100 Steckzyklen

### Material

Contact material	CuSn (Bronze)
Contact plating	Au (Gold)
Contact body material	PA
Housing material	PA

Product description	<b>Contacts: 8, cable outlet: 6-8 mm, female cable connector, metal lock, screw terminal connection, UL approval</b>
Area	<b>M12-A Series 713</b>
Order number	<b>99 0486 12 08</b>

**Component part drawing**



**Assembly instructions / Panel cut-out**

Öffnungswerkzeug für Käfigzugfederversion  
 opening tool for wire clamp connection

	Schraubklemmversion screw connection	Lötversion solder version	Käfigzugfederversion wire clamp connection
Maß A/mm measure A/mm	<b>5</b>	<b>3,5</b>	<b>7</b>

Product description	<b>Contacts: 8, cable outlet: 6-8 mm, female cable connector, metal lock, screw terminal connection, UL approval</b>
Area	<b>M12-A Series 713</b>
Order number	<b>99 0486 12 08</b>

## Sicherheitshinweise

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“

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.