

Bezeichnung **M12-A Flanschdose, Polzahl: 8, ungeschirmt, löten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **86 4832 3002 00008**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)																														
		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>geschirmt</th> <th>nicht geschirmt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>weiß</td><td>1 weiß</td></tr> <tr><td>2</td><td>braun</td><td>2 braun</td></tr> <tr><td>3</td><td>grün</td><td>3 grün</td></tr> <tr><td>4</td><td>gelb</td><td>4 gelb</td></tr> <tr><td>5</td><td>grau</td><td>5 grau</td></tr> <tr><td>6</td><td>rosa</td><td>6 rosa</td></tr> <tr><td>7</td><td>blau</td><td>7 blau</td></tr> <tr><td>8</td><td>rot</td><td>8 Schirm</td></tr> <tr><td></td><td>Gehäuse-Schirm</td><td></td></tr> </tbody> </table>		geschirmt	nicht geschirmt	1	weiß	1 weiß	2	braun	2 braun	3	grün	3 grün	4	gelb	4 gelb	5	grau	5 grau	6	rosa	6 rosa	7	blau	7 blau	8	rot	8 Schirm		Gehäuse-Schirm	
	geschirmt	nicht geschirmt																														
1	weiß	1 weiß																														
2	braun	2 braun																														
3	grün	3 grün																														
4	gelb	4 gelb																														
5	grau	5 grau																														
6	rosa	6 rosa																														
7	blau	7 blau																														
8	rot	8 Schirm																														
	Gehäuse-Schirm																															

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine 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.

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

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C) 1.5 A (2 A UL)  
 Bemessungsspannung 30 V  
 Bemessungs-Stoßspannung 800 V  
 Verschmutzungsgrad 3  
 Überspannungskategorie II  
 Isolierstoffgruppe III  
 Isolationswiderstand > 10<sup>8</sup> Ω  
 EMV-Tauglichkeit ungeschirmt  
 Schutzart IP68  
 Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

Material Kontakt CuSn (Bronze)  
 Kontaktoberfläche Au (Gold)  
 Material Kontaktkörper PA  
 Material Gehäuse PA  
 Material Verriegelung Kunststoff  
 REACH SVHC CAS 7439-92-1 (Lead)

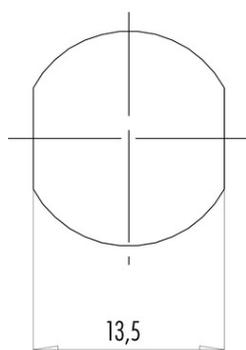
### Zulassungen / Approbationen

Zulassung 1 UL

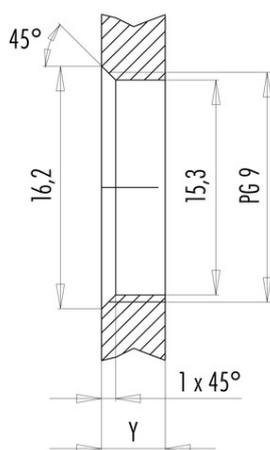
Bezeichnung **M12-A Flanschdose, Polzahl: 8, ungeschirmt, löten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **86 4832 3002 00008**

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fase.

Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
von vorne verschraubbar	2	4,5
positionierbar <sup>1)</sup>	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 <sup>2)</sup>	<sup>3)</sup> 1,5/ <sup>4)</sup> 2	6,5

Hinweise

- <sup>1)</sup> Keine Fase anbringen
- <sup>2)</sup> Wandstärken:  
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden,  
>1,5 mm Gewinde schneiden
- <sup>3)</sup> Mutter
- <sup>4)</sup> Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	M12-A Flanschdose, Polzahl: 8, ungeschirmt, löten, IP68, UL, PG9, von vorn verschraubbar
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	86 4832 3002 00008

## Security notices

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“.