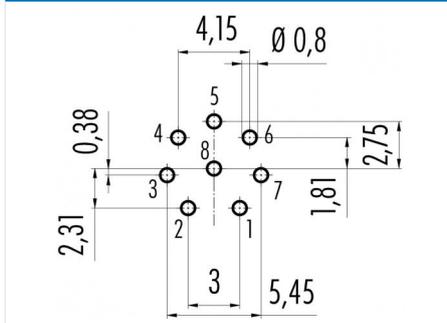


Bezeichnung **M12-A Flanschdose, Polzahl: 8, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, UL, PG9**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **86 0132 0000 00008**

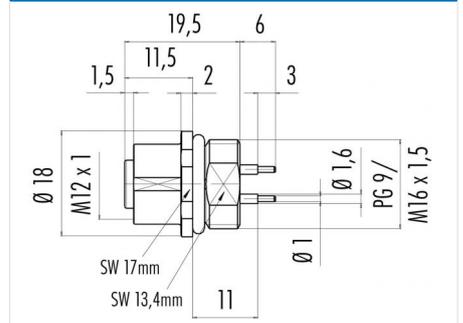
**Abbildung**



**Leiterplattenlayout**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**

	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**  
 Steckverbinder Verriegelung  
 Anschlussart  
 Obere Grenztemperatur  
 Untere Grenztemperatur  
 Zolltarifnummer

Flanschdose  
 schrauben  
 tauchlöten  
 85 °C  
 -40 °C  
 85369010

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsstrom (40°C) 1.5 A (2 A UL)  
 Bemessungsspannung 30 V  
 Bemessungsspannung UL 60  
 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 Zinkdruckguss vernickelt  
 REACH SVHC CAS 7439-92-1 (Lead)

**Zulassungen / Approbationen**

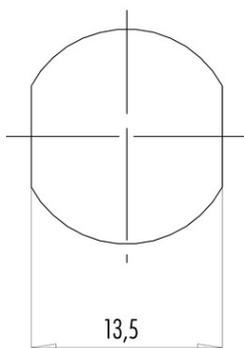
Zulassung 1 UL

Bezeichnung M12-A Flanschdose, Polzahl: 8, ungeschirmt, tauchlöten, IP68, UL, PG9

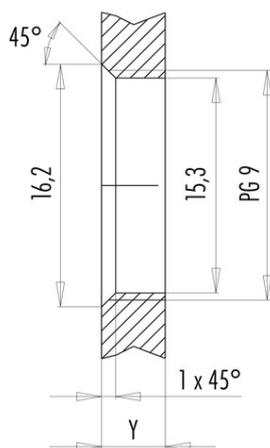
Produktgruppe M12-A Serie 713  
Bestellnummer 86 0132 0000 00008

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, tauchlöten, IP68, UL, PG9
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	86 0132 0000 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“.