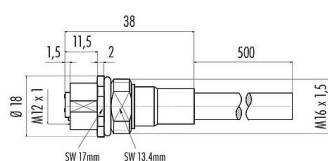


Bezeichnung **M12 Flanschdose, Polzahl: 5, 5,3 mm, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 0,5 m**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
 Artikelnummer **70 3442 785 05**

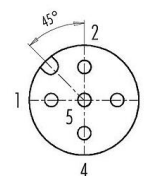
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz
- 5 grau

Geschirmte Versionen:  
 Schirm = Gehäuse

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Artikelnummer	<b>70 3442 785 05</b>
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kabellänge	0,5 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	mit Kabel konfektioniert
Schutzart	IP68
Kabeldurchlass	5,3 mm
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	33.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gehäuse

Bezeichnung	<b>M12 Flanschdose, Polzahl: 5, 5,3 mm, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 0,5 m</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Artikelnummer	<b>70 3442 785 05</b>

### Werkstoffe

Material Gehäuse	Messing, Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	2bde2796-9de1-4d8c-873e-85778740787f

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,8 mm
Querschnitt	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Verfahrgeschwindigkeit	bei 5 m horizontaler Weg -> 200 m/min

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

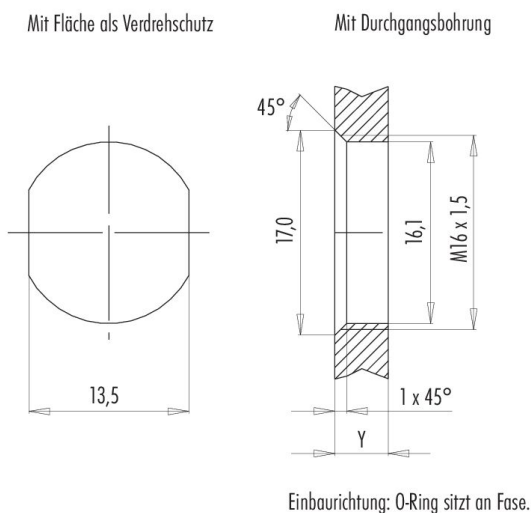
Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 90 °C

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja
-------------	----

Bezeichnung **M12 Flanschdose, Polzahl: 5, 5,3 mm, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 0,5 m**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
 Artikelnummer **70 3442 785 05**

### Montageanleitung / Montageausschnitt



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 Mutter 38 5385 100 001 verwenden,  
 >1,5 mm Gewinde schneiden
- <sup>3)</sup> Mutter
- <sup>4)</sup> Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	<b>M12 Flanschdose, Polzahl: 5, 5,3 mm, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP68, M16x1,5, PUR, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 0,5 m</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Artikelnummer	<b>70 3442 785 05</b>

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.