

Bezeichnung M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, geschirmt, Kabel, IP68, PG9, PUR schwarz, von vorn verschraubbar  
 Produktgruppe M12-A Serie 713  
 Bestellnummer 70 3481 287 08

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 weiß</li> <li>2 braun</li> <li>3 grün</li> <li>4 gelb</li> <li>5 grau</li> <li>6 rosa</li> <li>7 blau</li> <li>8 rot</li> </ul>

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Kabel
Obere Grenztemperatur	70 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C
Zolltarifnummer	85444290

### Kabeldaten

Kabellänge	0,5 m
Mantelmaterial	PUR
Halogenfrei	Ja
Kabeldurchmesser	6,0 mm
Kabelfarbe	schwarz

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	1,5 A
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schutzart	IP68
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

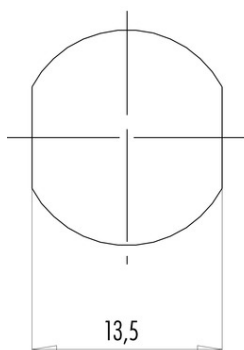
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

Bezeichnung M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, geschirmt, Kabel, IP68, PG9, PUR schwarz, von vorn verschraubbar

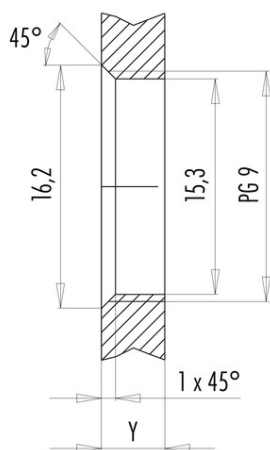
Produktgruppe M12-A Serie 713  
Bestellnummer 70 3481 287 08

### 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 Flanschstecker, Polzahl: 8, geschirmt, Kabel, IP68, PG9, PUR schwarz, von vorn verschraubbar
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	70 3481 287 08

## 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“.