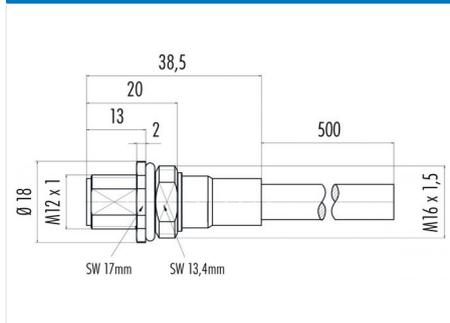


Bezeichnung **M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, geschirmt, Kabel, IP68, M16x1,5, PUR schwarz, 5 x 0.25 mm<sup>2</sup>**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **70 3441 785 05**

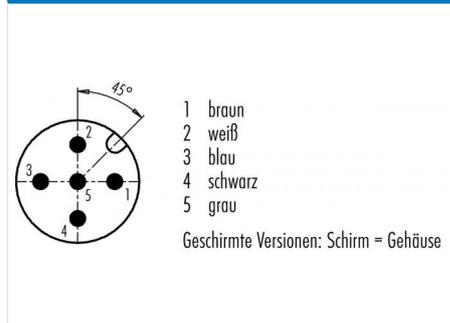
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



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	5.3 mm
Kabelfarbe	schwarz

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schutzart	IP68
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

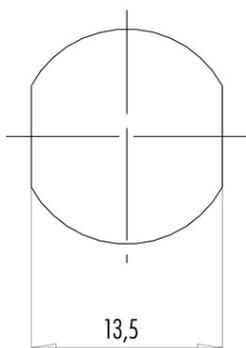
**Werkstoffe**

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

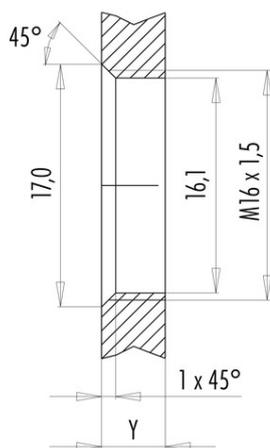
Bezeichnung **M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, geschirmt, Kabel, IP68, M16x1,5, PUR schwarz, 5 x 0.25 mm<sup>2</sup>**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **70 3441 785 05**

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: 5, geschirmt, Kabel, IP68, M16x1.5, PUR schwarz, 5 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	70 3441 785 05

## 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“.