

Bezeichnung **M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, geschirmt, Kabel, IP68, PG9, PUR schwarz, von vorn verschraubbar**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **70 3441 287 05**

| Abbildung | Maßzeichnung | Polbild (Steckseite)   |  |   |   |   |      |      |   |      |      |   |       |      |   |      |       |   |      |      |
|-----------|--------------|--|--|---|---|---|------|------|---|------|------|---|-------|------|---|------|-------|---|------|------|
|           |              | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2,50</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0,00</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-2,50</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0,00</td> <td>-2,50</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 braun<br/>                 2 weiß<br/>                 3 blau<br/>                 4 schwarz<br/>                 5 grau</p> <p>Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse</p> |  | X | Y | 1 | 2,50 | 0,00 | 2 | 0,00 | 2,50 | 3 | -2,50 | 0,00 | 4 | 0,00 | -2,50 | 5 | 0,00 | 0,00 |
|           | X            | Y  |  |   |   |   |      |      |   |      |      |   |       |      |   |      |       |   |      |      |
| 1         | 2,50         | 0,00   |  |   |   |   |      |      |   |      |      |   |       |      |   |      |       |   |      |      |
| 2         | 0,00         | 2,50   |  |   |   |   |      |      |   |      |      |   |       |      |   |      |       |   |      |      |
| 3         | -2,50        | 0,00   |  |   |   |   |      |      |   |      |      |   |       |      |   |      |       |   |      |      |
| 4         | 0,00         | -2,50  |  |   |   |   |      |      |   |      |      |   |       |      |   |      |       |   |      |      |
| 5         | 0,00         | 0,00   |  |   |   |   |      |      |   |      |      |   |       |      |   |      |       |   |      |      |

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

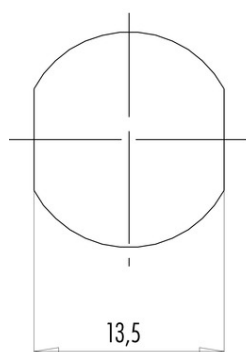
|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)           |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                |
| Material Kontaktkörper | PA                       |
| Material Gehäuse       | Zinkdruckguss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

Bezeichnung M12-A Flanschstecker, Polzahl: 5, geschirmt, Kabel, IP68, PG9, PUR schwarz, von vorn verschraubbar

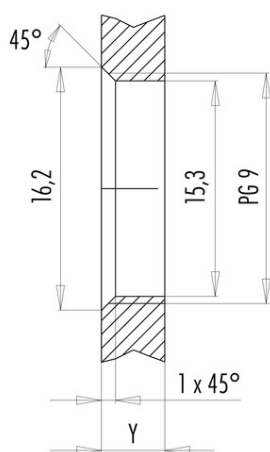
Produktgruppe M12-A Serie 713  
Bestellnummer 70 3441 287 05

### 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, PG9, PUR schwarz, von vorn verschraubbar |
| Produktgruppe | M12-A Serie 713  |
| Bestellnummer | 70 3441 287 05   |

## Security notices

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.

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“.