

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M12-A Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, M16x1.5 |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763                                                           |
| Bestellnummer | 76 0231 0111 00012-0200                                                   |

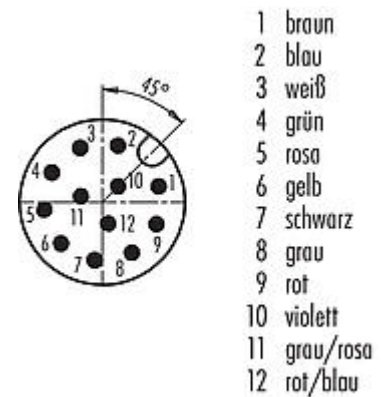
## Abbildung



## Maßzeichnung



## Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestellnummer               | <b>76 0231 0111 00012-0200</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | Alternative Bestellnummer: 09 3491 700 12                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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      | Flanschstecker                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Litzenlänge                 | 0,2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gerade                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anschlussart                | Litzen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutzart                   | IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anschlussquerschnitt        | 0,14 mm <sup>2</sup> / AWG 26                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grenztemperatur von / bis   | -40 °C / 85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanische Lebensdauer     | > 100 Steckzyklen                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gewicht (gr)                | 16.53                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zolltarifnummer             | 85369010                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Elektrische Kennwerte

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Bemessungsspannung      | 30 V  |
| Bemessungs-Stoßspannung | 800 V |

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M12-A Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, M16x1.5 |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763                                                           |
| Bestellnummer | 76 0231 0111 00012-0200                                                   |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 1,5 A               |
| Isolationswiderstand   | > 10 <sup>8</sup> Ω |
| Verschmutzungsgrad     | 3                   |
| Überspannungskategorie | II                  |
| Isolierstoffgruppe     | III                 |
| EMV-Tauglichkeit       | ungeschirmt         |

### Werkstoffe

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse       | Zinkdruckguss vernickelt             |
| Material Kontaktkörper | PA schwarz                           |
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)                       |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                            |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| SCIP Nummer            | 2161aebb-8024-4751-9cdf-c72dcba114c4 |

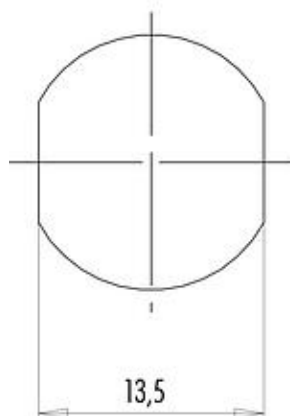
### Zulassungen / Approbationen

|             |    |
|-------------|----|
| Zulassungen | UL |
|-------------|----|

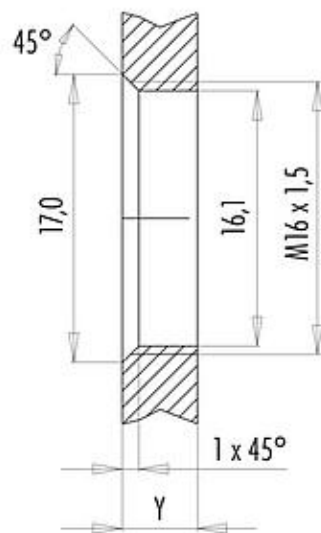
|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M12-A Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, M16x1.5 |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763                                                           |
| Bestellnummer | 76 0231 0111 00012-0200                                                   |

## Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbauichtung: 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: 12, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, M16x1.5 |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763                                                           |
| Bestellnummer | 76 0231 0111 00012-0200                                                   |

### **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 IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.