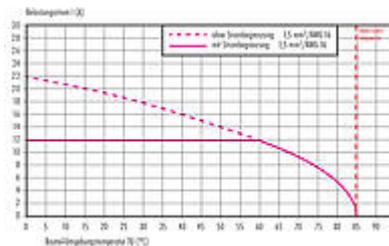


|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M16x1.5 |
| Produktgruppe | M12-T Serie 813   |
| Bestellnummer | 09 0631 700 04  |

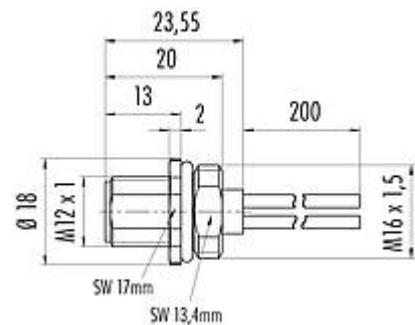
Abbildung



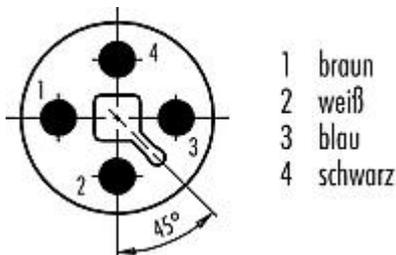
Deratingkurve



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Bestellnummer               | 09 0631 700 04                |
| Steckverbinder-Bauform      | Flanschstecker                |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gerade   |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                     |
| Anschlussart                | Litzen                        |
| Schutzart                   | IP68                          |
| Anschlussquerschnitt        | 1,38 mm <sup>2</sup> / AWG 16 |
| Grenztemperatur von / bis   | -40 °C / 85 °C                |
| Mechanische Lebensdauer     | > 100 Steckzyklen             |
| Gewicht (gr)                | 23.50                         |
| Zolltarifnummer             | 85369010                      |

|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M16x1.5 |
| Produktgruppe | M12-T Serie 813   |
| Bestellnummer | 09 0631 700 04  |

### Elektrische Kennwerte

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Bemessungsspannung      | 63 V        |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V      |
| Bemessungsstrom (40°C)  | 12,0 A      |
| Verschmutzungsgrad      | 3           |
| Überspannungskategorie  | III         |
| Isolierstoffgruppe      | II          |
| EMV-Tauglichkeit        | ungeschirmt |

### Werkstoffe

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse       | Zinkdruckguss vernickelt             |
| Material Kontaktkörper | PA                                   |
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)                       |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                            |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| SCIP Nummer            | f7253b97-ec8b-4a81-bd7f-99343b9ef859 |

### Zulassungen / Approbationen

|             |         |
|-------------|---------|
| Zulassungen | UL, VDE |
|-------------|---------|

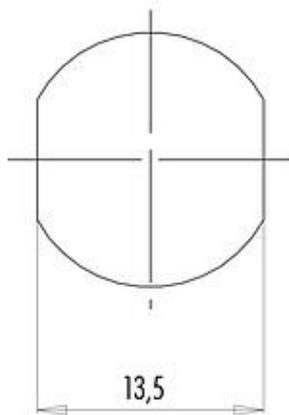
### Klassifikationen

|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-09 |
| ETIM 7.0    | EC003569    |

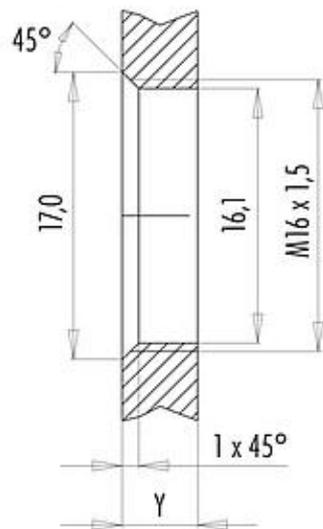
|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M16x1.5 |
| Produktgruppe | M12-T Serie 813   |
| Bestellnummer | 09 0631 700 04  |

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehenschutz



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

- 1) Keine Fase anbringen
- 2) Wandstärken:  
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden,  
>1,5 mm Gewinde schneiden
- 3) Mutter
- 4) Gewinde in Gehäusewand

|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M16x1.5 |
| Produktgruppe | M12-T Serie 813   |
| Bestellnummer | 09 0631 700 04  |

### Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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“.