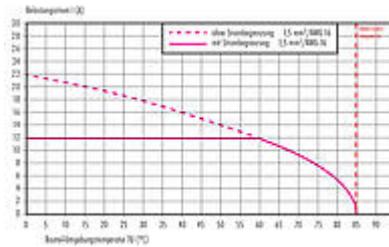


|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL, VDE, M20x1.5 |
| Produktgruppe | M12-T Serie 813                                                                     |
| Bestellnummer | 99 0633 500 04                                                                      |

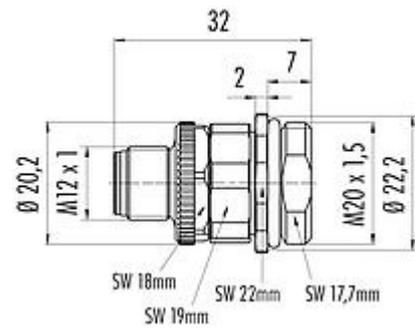
Abbildung



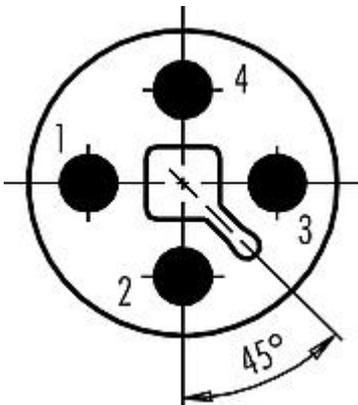
Deratingkurve



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Bestellnummer               | 99 0633 500 04                     |
| Steckverbinder-Bauform      | Flanschstecker                     |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gerade        |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                          |
| Anschlussart                | schraubklemm                       |
| Schutzart                   | IP68                               |
| Anschlussquerschnitt        | max. 1,50 mm <sup>2</sup> / AWG 16 |

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL, VDE, M20x1.5 |
| Produktgruppe | M12-T Serie 813                                                                     |
| Bestellnummer | 99 0633 500 04                                                                      |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Grenztemperatur von / bis | -40 °C / 85 °C    |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr)              | 23.40             |
| Zolltarifnummer           | 85369010          |

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            | 1eca2e40-5436-4a11-a6a4-921c494d9783 |

Zulassungen / Approbationen

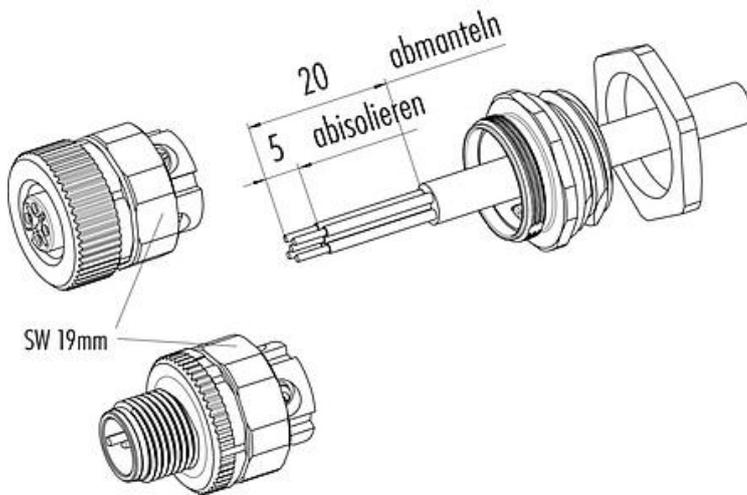
|             |         |
|-------------|---------|
| Zulassungen | UL, VDE |
|-------------|---------|

Klassifikationen

|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0    | EC002635    |

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL, VDE, M20x1.5 |
| Produktgruppe | M12-T Serie 813                                                                     |
| Bestellnummer | 99 0633 500 04                                                                      |

Montageanleitung



Litzenquerschnitt  
max. 1,5 mm<sup>2</sup>      4-polig

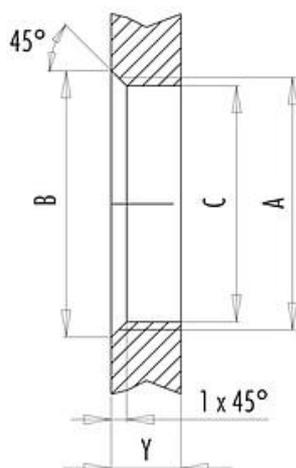
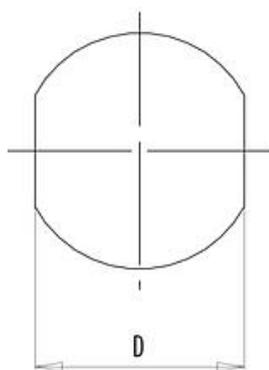
Kontakteinsatz  
4 x 90° verdrehbar

Anzugsdrehmoment  
SW 19 Mutter = 5 Nm    M18 x 0,75  
M20 x 1,5      = 5 Nm

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz

Mit Durchgangsbohrung



| Gewinde   | Maße   |        |        | Anzugsdrehmoment |            |
|-----------|--------|--------|--------|------------------|------------|
|           | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Metall           | Kunststoff |
| M16 x 1,5 | 17,0   | 16,1   | 13,5   | 1,25 Nm          | 1,25 Nm    |
| M20 x 1,5 | 21,6   | 20,1   | –      | 2 Nm             | 1,25 Nm    |

| Gehäusewandstärke Y (mm) |          |          |
|--------------------------|----------|----------|
| Ausführung               | min (mm) | max (mm) |
| Rückwandmontage          | 2        | 3,5      |
| Von vorne verschraubbar  | 2        | 4,5      |
| Schraubklemmanschluss    | 2        | 3,5      |

Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fase.

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL, VDE, M20x1.5 |
| Produktgruppe | M12-T Serie 813                                                                     |
| Bestellnummer | 99 0633 500 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“.