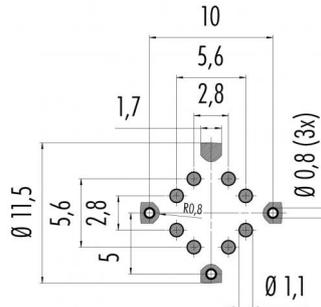


Bezeichnung M12-X Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, SMT, IP68, UL  
 Produktgruppe M12-X Serie 876  
 Bestellnummer 99 3782 401 08

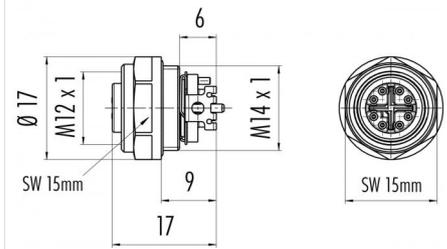
Abbildung



Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



|   | X     | Y     |
|---|-------|-------|
| 1 | -1,40 | -2,80 |
| 2 | -2,80 | -1,40 |
| 3 | -2,80 | 1,40  |
| 4 | -1,40 | 2,80  |
| 5 | 1,40  | 2,80  |
| 6 | 2,80  | 1,40  |
| 7 | 2,80  | -1,40 |
| 8 | 1,40  | -2,80 |

- 1 weiß-orange
- 2 orange
- 3 weiß-grün
- 4 grün
- 5 weiß-braun
- 6 braun
- 7 weiß-blau
- 8 blau

Schirm auf Gehäuse

Die Einzelteildarstellung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Steckverbinder-Bauform      | Flanschdose |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben   |
| Anschlussart                | SMT         |
| Obere Grenztemperatur       | 85 °C       |
| Untere Grenztemperatur      | -40 °C      |
| Kategorie                   | CAT 6A      |
| Zolltarifnummer             | 85369010    |
| Einbauhöhe                  | 9           |

Kabeldaten

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Leiterwiderstand | 14,5Ω/100 m |
|------------------|-------------|

Elektrische Kennwerte

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Bemessungsstrom (40°C)  | 0,5 A               |
| Bemessungsspannung      | 50 V AC / 60 V DCV  |
| Verschmutzungsgrad      | 3                   |
| Überspannungskategorie  | II                  |
| Isolierstoffgruppe      | III                 |
| Isolationswiderstand    | > 10 <sup>8</sup> Ω |
| EMV-Tauglichkeit        | schirmbar           |
| Schutzart               | IP68                |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen   |

Werkstoffe

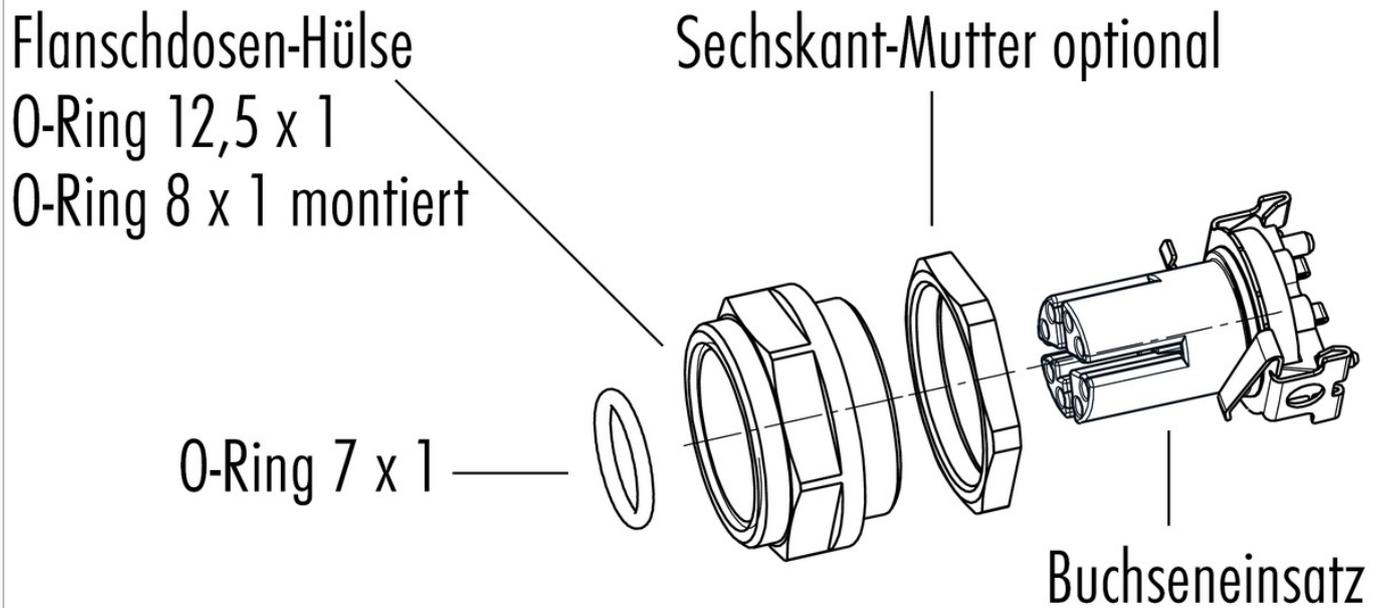
|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Material Kontakt       | CuSn (Bronze)             |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                 |
| Material Kontaktkörper | PA                        |
| Material Gehäuse       |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

Zulassungen / Approbationen

|             |    |
|-------------|----|
| Zulassung 1 | UL |
|-------------|----|

|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M12-X Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, SMT, IP68, UL |
| Produktgruppe | M12-X Serie 876   |
| Bestellnummer | 99 3782 401 08  |

Einzelteildarstellung



|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M12-X Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, SMT, IP68, UL |
| Produktgruppe | M12-X Serie 876   |
| Bestellnummer | 99 3782 401 08  |

## 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“.