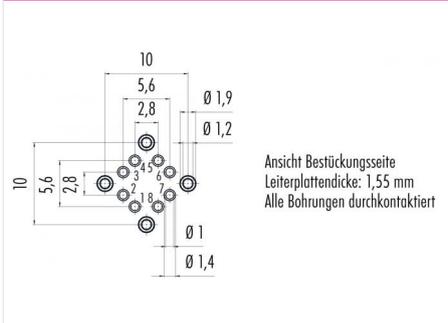


| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M12-X Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, tauchlöten, IP67, UL, M16x1.5 |
| Produktgruppe | M12-X Serie 876 |
| Bestellnummer | 09 3782 95 08 |

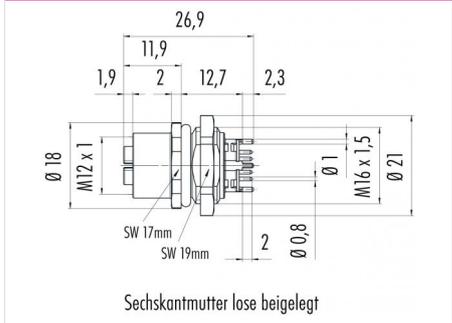
Abbildung



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 / white-orange
- 2 orange / orange
- 3 weiß-grün / white-green
- 4 grün / green
- 5 weiß-braun / white-brown
- 6 braun / brown
- 7 weiß-blau / white-blue
- 8 blau / blue

Schirm auf Gehäuse
shield on housing

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

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

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 0,5 A |
| Bemessungsspannung | 50 V AC / 60 V DC V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | III |
| Isolationswiderstand | > 10 ⁸ Ω |
| EMV-Tauglichkeit | schirmbar |
| Schutzart | IP67 |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |

Werkstoffe

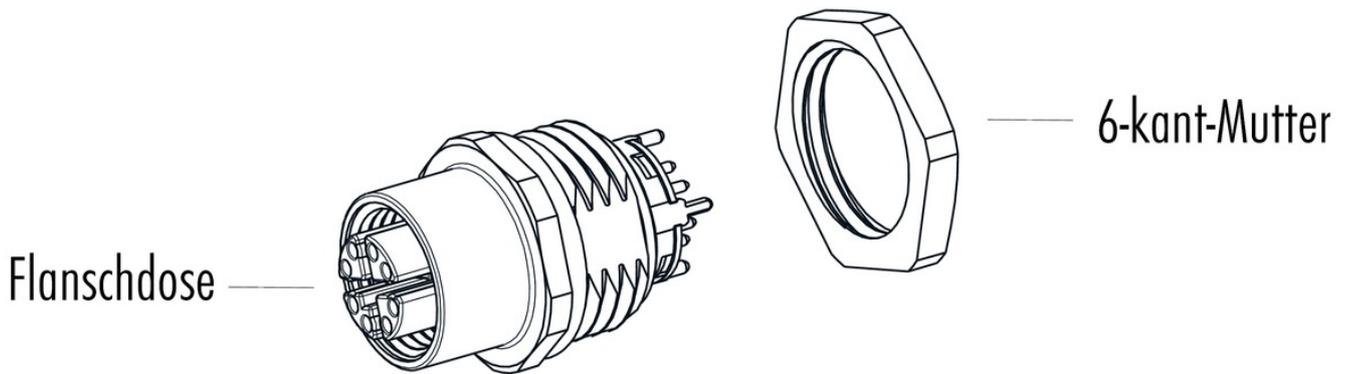
| | |
|------------------------|---------------------------|
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Material Verriegelung | CuZn (Messing vernickelt) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead)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

Zulassungen / Approbationen

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

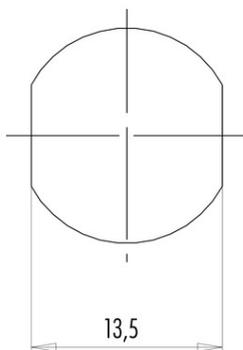
Bezeichnung M12-X Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, tauchlöten, IP67, UL, M16x1.5
 Produktgruppe M12-X Serie 876
 Bestellnummer 09 3782 95 08

Einzelteildarstellung

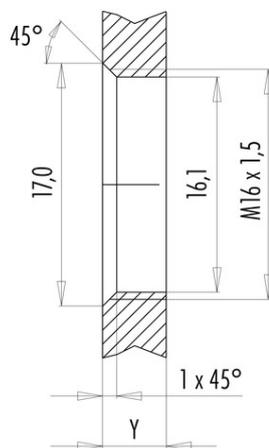


Montageanleitung / Montageausschnitt

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 ¹⁾ | 2 | 3,5 |
| Schraubklemmanschluss | 2 | 3,5 |
| Gewinde M12 x 1 | 2 | 3,0 |
| Gewinde M14 x 1 ²⁾ | ³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 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-X Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, tauchlöten, IP67, UL, M16x1.5 |
| Produktgruppe | M12-X Serie 876 |
| Bestellnummer | 09 3782 95 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“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.