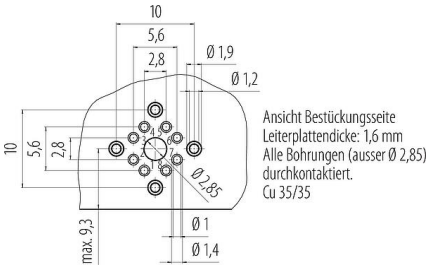
# Produktdatenblatt
## Automatisierungstechnik - Datenübertragung

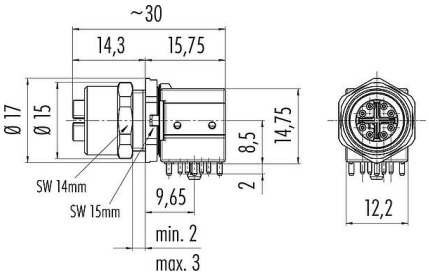
| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL, M12x1,0, Rückwandmontage** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **99 3782 202 08** |

### Abbildung (ggf. abweichend)

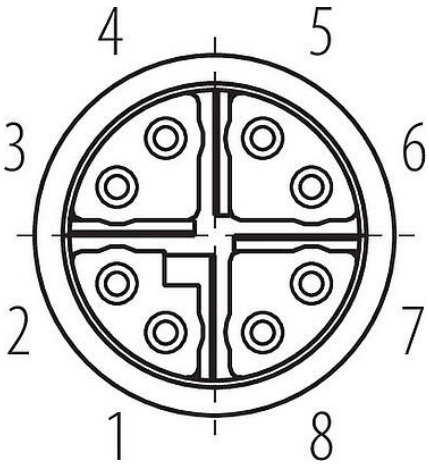
### Leiterplattenlayout




### Maßzeichnung




### Polbild (Steckseite)




**Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.**

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 99 3782 202 08 |
| Steckverbinder-Bauform | Flanschdose |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-109 |
| Kodierung | X-kodiert |
| Ausführung | Steckverbinder, Buchse, gewinkelt |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL, M12x1,0, Rückwandmontage** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **99 3782 202 08** |

| | |
|---|---|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | THT |
| Schutzart | IP67 |
| Temperaturbereich von / bis | -40 °C / 85 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 14.05 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

## Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 50 V (AC) / 60 V (DC) |
| Bemessungsstrom | 0,5 A |
| Isolationswiderstand | > $10^8$ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Übertragungseigenschaft | CAT 6A |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | schirmbar |
| Schirmanbindung | Schirmpin |

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | CuZn (Messing) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | 4b39bf3a-d7fa-4bf5-8c05-950d4ec21b28 |

## Zulassungen / Approbationen

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

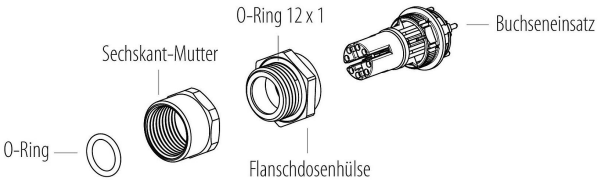
## Klassifikationen

| | |
|---|---|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 9.0 | EC002635 |

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL, M12x1,0, Rückwandmontage** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **99 3782 202 08** |

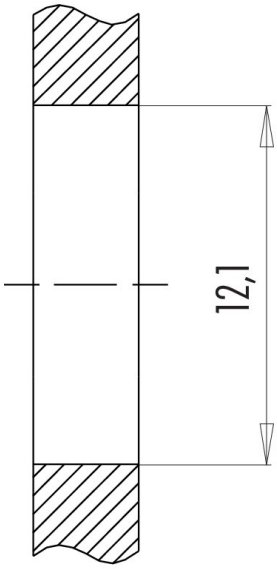
## Montageanleitung

1. O-Ring 12 x 1 auf die Flanschdosenhülse aufziehen und in die Nut schieben.
2. Flanschdosenhülse durch Montagewand schieben.
3. Mutter aufsetzen und anziehen. Dabei auf die Ausrichtung der Flanschdosenhülse achten.
4. Buchseneinsatz in Flanschdosenhülse einführen.
5. O-Ring 7 x 1,2 auf Buchseneinsatz fädeln und mit einem geeigneten Werkzeug Richtung Anschlagfläche der Flanschdosenhülse schieben.



| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL, M12x1,0, Rückwandmontage** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **99 3782 202 08** |

## Montageanleitung / Montageausschnitt




### Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1 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 | 1,5 | 4,3 |
| 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

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 8, schirmbar, THT, IP67, UL, M12x1,0, Rückwandmontage** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **99 3782 202 08** |

## 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.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 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“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.