**Produktdatenblatt**

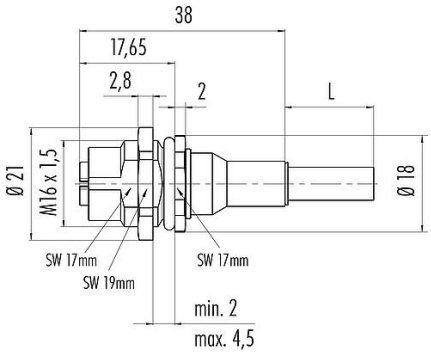
# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 8, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, M16x1,5, Ethernet, PUR, grün, 4 x 2 x AWG 26/7, Rückwandmontage, 0,5 m** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **70 3784 706 08** |

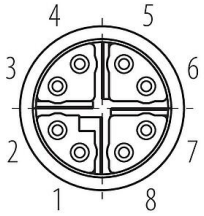
## Abbildung (ggf. abweichend)



## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




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 und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.**

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 70 3784 706 08 |
| Steckverbinder-Bauform | Flanschdose |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-109 |
| Kodierung | X-kodiert |
| Kabellänge | 0,5 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.) |
| Ausführung | Steckverbinder, Buchse, gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | mit Kabel konfektioniert |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | 4 x 2 x AWG 26 |
| Temperaturbereich von / bis | -40 °C / 85 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 41.00 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| 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 |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 8, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, M16x1,5, Ethernet, PUR, grün, 4 x 2 x AWG 26/7, Rückwandmontage, 0,5 m** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **70 3784 706 08** |

| | |
|---|---|
| EMV-Tauglichkeit | geschirmt |
| Schirmanbindung | Schirm auf Gehäuse |

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss vernickelt |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | 47d1f86c-43e1-4e18-80ef-acb2f8aa134d |

## Kabeldaten - Leitungsaufbau

| | |
|---|---|
| Kabeltyp | Ethernet |
| Kabeldurchmesser | 6,2 mm |
| Querschnitt | 4 x 2 x AWG 26/7 |
| Mantelmaterial | PUR |
| Isolation Litze | PE |
| Litzenaufbau | AWG 26/7 |
| Kabelfarbe | grün |

## Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Leiterwiderstand | 145 Ω/Km (20°C) |

## Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Biegeradius Kabel fest | ≥ 8 x Ø |

## Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -10 °C / 60 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis | -40 °C / 85 °C |

## Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Halogenfrei | ja |

## Zulassungen / Approbationen

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

## Klassifikationen

| | |
|---|---|
| eCl@ss 11.1 | 27-06-03-11 |
| ETIM 9.0 | EC002638 |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

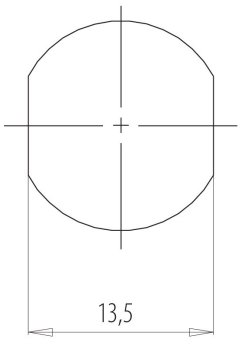
| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 8, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, M16x1,5, Ethernet, PUR, grün, 4 x 2 x AWG 26/7, Rückwandmontage, 0,5 m** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **70 3784 706 08** |

## CE-Konformitätserklärungen

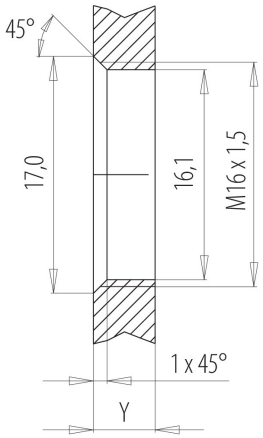
| | |
|---|---|
| RoHS-Richtlinie | EN IEC 63000:2018 |

## Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz




Mit Durchgangsbohrung




Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fase.

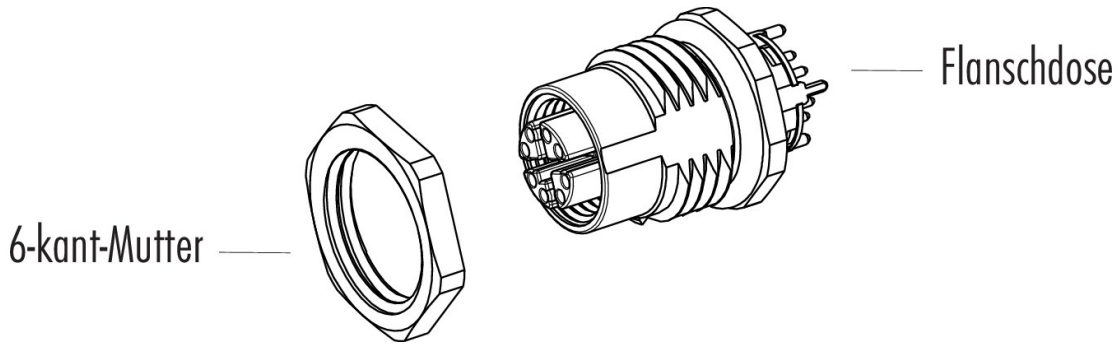
**Anzugsdrehmoment**
Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

| 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 Mutter 38 5385 100 001 verwenden,
>1,5 mm Gewinde schneiden
[3] Mutter
[4] Gewinde in Gehäusewand

## Einzelteildarstellung



**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 8, geschirmt, mit Kabel konfektioniert, IP67, UL, M16x1,5, Ethernet, PUR, grün, 4 x 2 x AWG 26/7, Rückwandmontage, 0,5 m** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **70 3784 706 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.