**Produktdatenblatt**

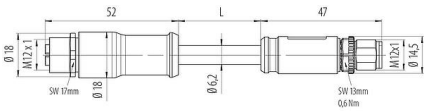
# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, M12x1,0, E-beam X-FRNCL/LSNH, blau, 5 m** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **77 4506 4505 90708-0500** |

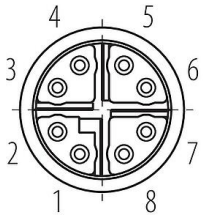
## Abbildung (ggf. abweichend)



## Maßzeichnung



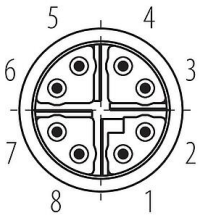

## Polbild (Steckseite)




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

Schirm auf Gehäuse

## 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

## Kabel-Längentoleranz

| Kabellänge | Toleranz |
|---|---|
| ≥ 0,10 m | + 0,03 m |
| ≥ 0,20 m | + 0,04 m |
| ≥ 0,50 m | + 0,07 m |
| ≥ 1,00 m | + 0,10 m |
| ≥ 2,00 m | + 0,15 m |
| ≥ 5,00 m | + 0,20 m |
| ≥ 10,0 m | + 0,25 m |
| ≥ 20,0 m | + 0,35 m |

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 77 4506 4505 90708-0500 |
| Steckverbinder-Bauform | Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose |
| Kodierung | X-kodiert |
| Kabellänge | 5 m |
| Ausführung | Verbindungsleitungen |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | am Kabel angespritzt |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, M12x1,0, E-beam X-FRNCL/LSNH, blau, 5 m** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **77 4506 4505 90708-0500** |

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | AWG 24/19 |
| Temperaturbereich von / bis | -40 °C / 85 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 501 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

## Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 50 V (AC) / 60 V (DC) |
| Bemessungs-Stoßspannung | 800 V |
| Bemessungsstrom | 0,5 A |
| Isolationswiderstand | > $10^{8}$ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Übertragungseigenschaft | CAT 7 |
| Isolierstoffgruppe | II |
| EMV-Tauglichkeit | geschirmt |

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Material Kontaktkörper | Polymid |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) / CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss vernickelt |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | 2fa64594-2eb8-46fd-b3f5-93fe34a569ac |

## Kabeldaten - Leitungsaufbau

| | |
|---|---|
| Kabeldurchmesser | 8,1 mm |
| Mantelmaterial | E-beam X-FRNCL/LSNH |
| Kabelfarbe | blau |

## Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -40 °C / 90 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis | -40 °C / 90 °C |

## Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1-2<br>IEC 60332-3-25 cat D |

## Zulassungen / Approbationen

| | |
|---|---|
| Normen und Vorschriften | DIN EN 61373 |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, M12x1,0, E-beam X-FRNCL/LSNH, blau, 5 m** |
| Produktgruppe | **M12-X** |
| Kodierung | **X-kodiert** |
| Serie | **876** |
| Artikelnummer | **77 4506 4505 90708-0500** |

## 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“.