Produktdatenblatt

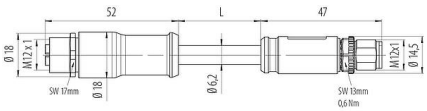
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, M12x1,0, E-beam X-FRNCL/LSNH, blau, 2 m**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**77 4506 4505 90708-0200**

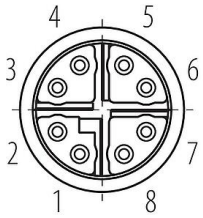
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



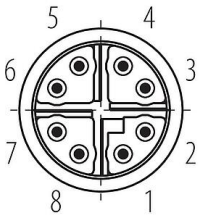
Polbild (Steckseite)



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 90708-0200
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose
Kodierung	X-kodiert
Kabellänge	2 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, 2 m**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**77 4506 4505 90708-0200**

Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	AWG 24/19
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	261
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 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, 2 m**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**77 4506 4505 90708-0200**

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“.