

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

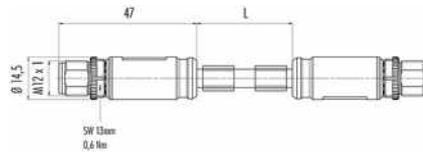


Bezeichnung	M12-X Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, AWG 26/7, 5 m
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Bestellnummer	79 9722 050 08

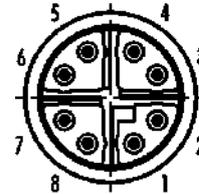
Abbildung



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

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	79 9722 050 08
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung
Kabellänge	5 m
Ausführung	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	AWG 26/7
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	226.78
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	50 V (AC) / 60 V (DC)
Bemessungsstrom (40°C)	0,5 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaft	CAT 6A
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewinding

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
------------------	-----



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	M12-X Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, AWG 26/7, 5 m
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Bestellnummer	79 9722 050 08

Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	eaf00f20-fd8f-44dc-93d7-660a3271e364

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)
-----------------	----------------------------

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	6,2 mm
Querschnitt	AWG 26/7
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PE
Litzenaufbau	8 x 0,14 mm

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	$\geq 8 \times \varnothing$
------------------------	-----------------------------

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
-------------	----

Bezeichnung	M12-X Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, AWG 26/7, 5 m
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Bestellnummer	79 9722 050 08

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 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“.

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