



# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	M12-X Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 10 m
-	-
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Bestellnummer	79 9724 100 08

### Elektrische Kennwerte

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

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	994d5777-8926-4762-8de5-d2b1c14c4cf4

### Zulassungen / Approbationen

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

### Klassifikationen

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

### 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
Kabelfarbe	grün

### 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

Bezeichnung	<b>M12-X Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 10 m</b>
-	-
Produktgruppe	<b>M12-X Serie 876</b>
Bestellnummer	<b>79 9724 100 08</b>

**Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften**

Halogenfrei	ja
-------------	----

Bezeichnung	M12-X Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 10 m
-	-
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Bestellnummer	79 9724 100 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.