Produktdatenblatt

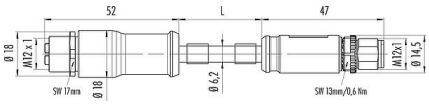
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 2 m**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**79 9724 020 08**

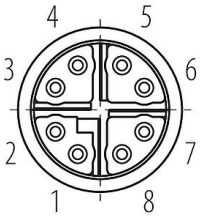
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



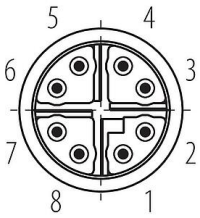
Polbild (Steckseite)



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

Schirm auf Gehäuse

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	79 9724 020 08
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-109
Kodierung	X-kodiert
Kabellänge	2 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Verbindungsleitungen
Steckverbinder Verriegelung	schrauben

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 2 m**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**79 9724 020 08**

Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² / AWG 26/7
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	129.00
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	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewindering

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	154fda8b-6de2-4dbb-8c4b-440875216707

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

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 2 m**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**79 9724 020 08**

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 2 m**
Produktgruppe	**M12-X**
Kodierung	**X-kodiert**
Serie	**876**
Artikelnummer	**79 9724 020 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“.