

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Datenübertragung

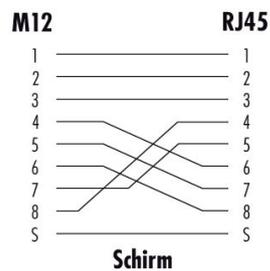


Bezeichnung	M12/M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - RJ45-Stecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 5 m
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Artikelnummer	79 9723 050 08

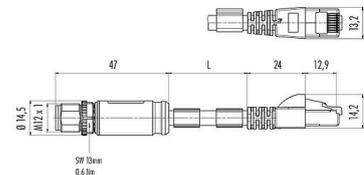
### Abbildung



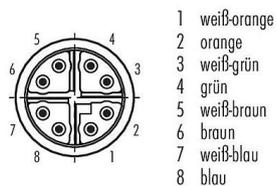
### Belegungspläne



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Schirm auf Gehäuse

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	<b>79 9723 050 08</b>
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung Kabelstecker - RJ45-Stecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-109
Kabellänge	5 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt



# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	M12/M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - RJ45-Stecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 5 m
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Artikelnummer	79 9723 050 08

Schutzart	IP67 IP20
Anschlussquerschnitt	AWG 26/7
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	230.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	50 V (AC) / 60 V (DC)
Bemessungsstrom	0,5 A
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</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)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	e1c49c97-9fc4-4a10-9959-28fed38aad31

### 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

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	<b>M12/M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - RJ45-Stecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 5 m</b>
Produktgruppe	<b>M12-X Serie 876</b>
Artikelnummer	<b>79 9723 050 08</b>

### 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/M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - RJ45-Stecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, grün, AWG 26/7, 5 m
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Artikelnummer	79 9723 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.