

Bezeichnung M12-X Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, M12x1.0, PUR grün, AWG 26/7  
 Produktgruppe M12-X Serie 876  
 Bestellnummer 79 9724 050 08

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1,40</td><td>-2,80</td></tr> <tr><td>2</td><td>2,80</td><td>-1,40</td></tr> <tr><td>3</td><td>2,80</td><td>1,40</td></tr> <tr><td>4</td><td>1,40</td><td>2,80</td></tr> <tr><td>5</td><td>-1,40</td><td>2,80</td></tr> <tr><td>6</td><td>-2,80</td><td>1,40</td></tr> <tr><td>7</td><td>-2,80</td><td>-1,40</td></tr> <tr><td>8</td><td>-1,40</td><td>-2,80</td></tr> </tbody> </table>		X	Y	1	1,40	-2,80	2	2,80	-1,40	3	2,80	1,40	4	1,40	2,80	5	-1,40	2,80	6	-2,80	1,40	7	-2,80	-1,40	8	-1,40	-2,80
	X	Y																											
1	1,40	-2,80																											
2	2,80	-1,40																											
3	2,80	1,40																											
4	1,40	2,80																											
5	-1,40	2,80																											
6	-2,80	1,40																											
7	-2,80	-1,40																											
8	-1,40	-2,80																											

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 26/7
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Kategorie	CAT 6A
Zolltarifnummer	85444290

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	0.5 A
Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DCV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Kabeldaten

Kabellänge	5 m
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PE
Halogenfrei	Ja
Litzenaufbau	8 x 0,14 mm
Kabeldurchmesser	6.2 mm
Kabelfarbe	grün
Leiterwiderstand	14,5Ω/100 m
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	10 °C
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	60 °C
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-40 °C
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	85 °C
Biegeradius Kabel fest	≥ 50 mm

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	PUR
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

### Zulassungen / Approbationen

Zulassung 1	UL
-------------	----

Bezeichnung	M12-X Verbindungsleitung, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, M12x1.0, PUR grün, AWG 26/7
Produktgruppe	M12-X Serie 876
Bestellnummer	79 9724 050 08

## Security notices

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 IP 67 und IP 68 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. 50 cNm) angezogen.