

Bezeichnung **Polzahl: 8, Verbindungsleitung, Kabelstecker M12x1 - Kabeldose M12X1, PUR-Kabelmantel, geschirmt**
 Bereich **M12-D, M12-X Serien 876 X-Kodierung**
 Bestellnummer **79 9724 050 08**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild																											
		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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	schraub
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (AWG)	4x2xAWG26
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C

Kabeldaten

Mantelmaterial	PUR grün
Isolation Litze	PE
Litzenaufbau	8 x 0,14
Kabelmantel Ø	6.2
Leiterwiderstand	14,5Ω/100 m
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	-10
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	60
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-40
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	85
Biegeradius Kabel fest	≥ 50 mm
Zulassung 1	UL
Kabeldurchmesser	6.2

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	50V AC, 60V DC V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Bemessungsstrom (40°C)	0,5 A
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing), CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	PUR

Bezeichnung	Polzahl: 8, Verbindungsleitung, Kabelstecker M12x1 - Kabeldose M12X1, PUR-Kabelmantel, geschirmt
Bereich	M12-D, M12-X Serien 876 X-Kodierung
Bestellnummer	79 9724 050 08

Sicherheitshinweise

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.