Produktdatenblatt

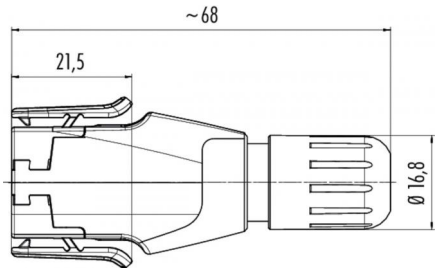
Steckverbinder für medizinische Anwendungen

Bezeichnung	**ELC Kabelstecker, Polzahl: 12, 4.0 - 6.0 mm, nicht geschirmt, löten, IP54**
Produktgruppe	**ELC Serie 570**
Bestellnummer	**99 1721 002 12**

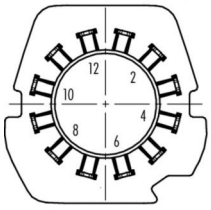
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild



	X	Y
1	1,59	5,94
2	4,35	4,35
3	5,94	1,59
4	5,94	-1,59
5	4,35	-4,35
6	1,59	-5,94
7	-1,59	-5,94
8	-4,35	-4,35
9	-5,94	-1,59
10	-5,94	1,59
11	-4,35	4,35
12	-1,59	5,94

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	schnapp
Anschlussart	löten
Anschlußquerschnitt (mm)	max. 0.25 mm^2
Anschlußquerschnitt (AWG)	max. 24
Kabeldurchlass	4.0 - 6.0 mm
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	– 25 °C
Zolltarifnummer	85369010
Verpackungseinheit	100

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	2 A
Bemessungsspannung	150 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP54
Mechanische Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen

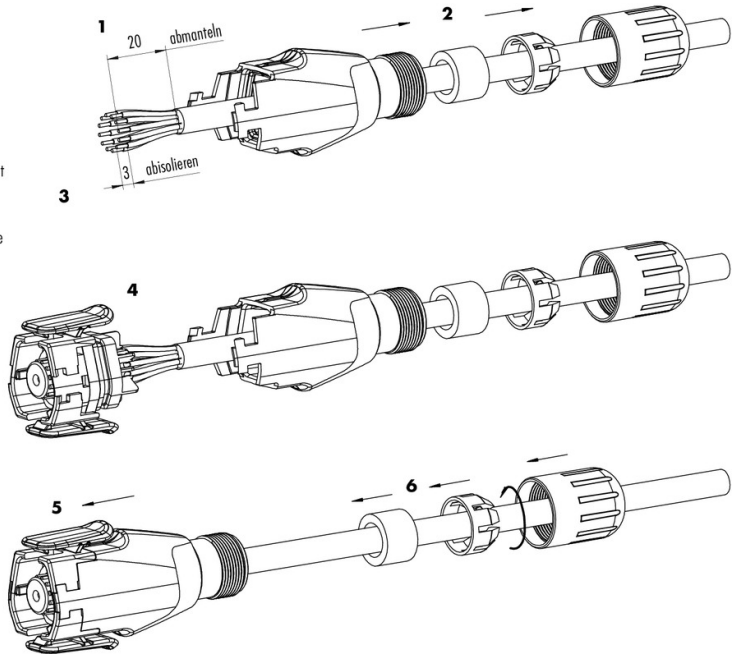
Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	PA

Bezeichnung	**ELC Kabelstecker, Polzahl: 12, 4.0 - 6.0 mm, nicht geschirmt, löten, IP54**
Produktgruppe	**ELC Serie 570**
Bestellnummer	**99 1721 002 12**

Montageanleitung / Montageausschnitt

1. Abmanteln auf L = 20mm. Ummantelung abstreifen.
2. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtring und Kupplungshülse auf Kabel auffädeln.
3. Litzen abisolieren (L = 3mm).
4. Litzen anlöten.
5. Kupplungshülse ausrichten und mit dem Kontaktkörper verrasten. Entriegelung nur mit Lösewerkzeug 07-0002-000 möglich.
6. Den Klemmkorb über den Dichtring bis auf Anschlag schieben und mit der Druckschraube gegen die Kupplungshülse festschrauben.



Bezeichnung	**ELC Kabelstecker, Polzahl: 12, 4.0 - 6.0 mm, nicht geschirmt, löten, IP54**
Produktgruppe	**ELC Serie 570**
Bestellnummer	**99 1721 002 12**

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“