

# Produktdatenblatt

## Steckverbinder für medizinische Anwendungen

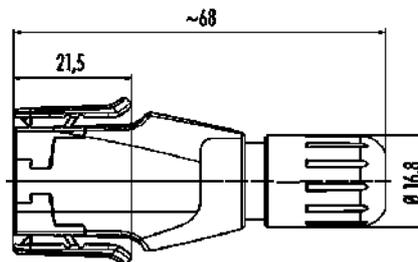


Bezeichnung	ELC Kabelstecker, Polzahl: 12, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP54
Produktgruppe	ELC Serie 570
Bestellnummer	99 1721 000 12

### Abbildung



### Maßzeichnung



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>99 1721 000 12</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	snap-in (schnapp)
Anschlussart	löten
Schutzart	IP54
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen
Gewicht (gr)	17.26
Zolltarifnummer	85369010

#### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	150 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	2,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

#### Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
------------------	----

# Produktdatenblatt

## Steckverbinder für medizinische Anwendungen



Bezeichnung	ELC Kabelstecker, Polzahl: 12, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP54
Produktgruppe	ELC Serie 570
Bestellnummer	99 1721 000 12

Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	1bf4a6fe-8e5c-4d75-b086-9942eb310295

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

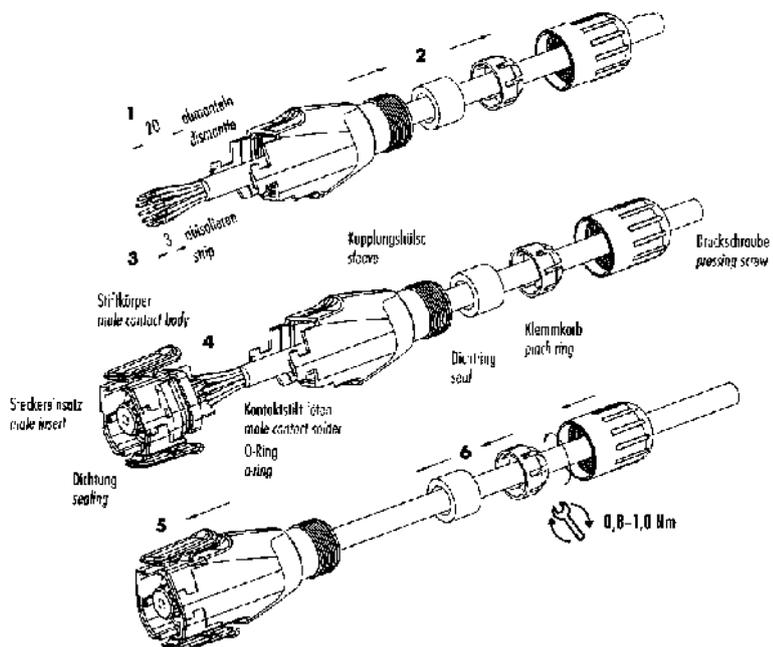
### CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

### Montageanleitung

1. Abmonteln auf L = 20mm, Ummantelung abstreifen.
2. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtung und Kupplungshülse auf Kabel aufstecken.
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 Dichtung bis auf Anschlag schieben und mit der Druckschraube gegen die Kupplungshülse festschrauben.

1. Strip to 9mm length and take off the cable jacket.
2. Bead pressing screw, pinch ring, seal and sleeve to cable.
3. Strip the insulation off the wires (L = 3mm).
4. Solder single wires.
5. Align the sleeve and lock it with the contact body. Unlocking only possible with extraction tool 07-0002-000.
6. Push pinch ring over sealing ring to block and tighten with the pressing screw against the sleeve.



# Produktdatenblatt

## Steckverbinder für medizinische Anwendungen



Bezeichnung	<b>ELC Kabelstecker, Polzahl: 12, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP54</b>
-	-
Produktgruppe	<b>ELC Serie 570</b>
Bestellnummer	<b>99 1721 000 12</b>

### 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“.