

# Produktdatenblatt

## Steckverbinder für medizinische Anwendungen

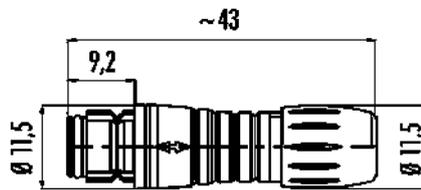


Bezeichnung	Snap-In IP67 (Subminiatur) Kabeldose, Polzahl: 5, 3,5-5,0 mm, ungeschirmt, löten, IP67
Produktgruppe	Snap-In IP67 (Subminiatur) Serie 620
Bestellnummer	99 9214 450 05

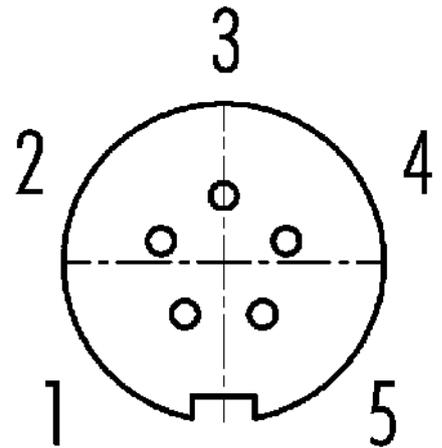
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>99 9214 450 05</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	snap-in (schnapp)
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Kabeldurchlass	3,5-5,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	3.82
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	2,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

# Produktdatenblatt

## Steckverbinder für medizinische Anwendungen



Bezeichnung	Snap-In IP67 (Subminiatur) Kabeldose, Polzahl: 5, 3,5-5,0 mm, ungeschirmt, löten, IP67
Produktgruppe	Snap-In IP67 (Subminiatur) Serie 620
Bestellnummer	99 9214 450 05

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA (UL94 HB) rot
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	2b97baa8-89aa-4746-8c71-b6a7731ccc57

### Klassifikationen

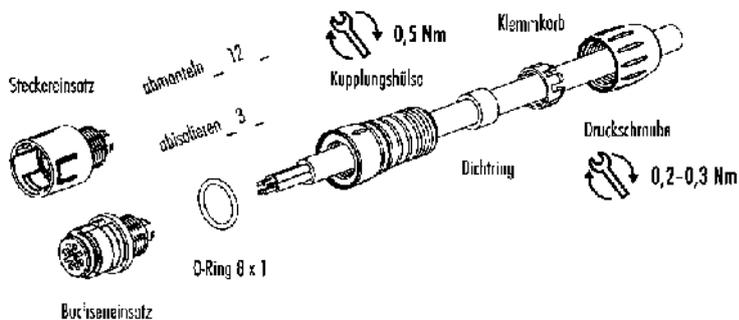
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

### CE-Konformitätserklärungen

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

### Montageanleitung

1. Abmanteln auf  $L = 12$  mm.
2. Druckschraube, Klemmkorb, Dichttring und Kupplungshülse auf Kabel aufädeln.
3. O-Ring auf Kontakteinsatz aufziehen.
4. Lötzen abisolieren und anlöten.
5. Kupplungshülse aufschrauben.
6. Druckschraube festdrehen.



Bezeichnung	<b>Snap-In IP67 (Subminiatur) Kabeldose, Polzahl: 5, 3,5-5,0 mm, ungeschirmt, löten, IP67</b>
-	-
Produktgruppe	<b>Snap-In IP67 (Subminiatur) Serie 620</b>
Bestellnummer	<b>99 9214 450 05</b>

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

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“.