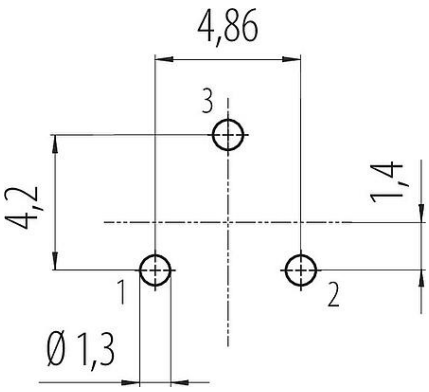
Produktdatenblatt
Medical-Grade Steckverbinder

Bezeichnung	**Snap-In Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, THT, IP67, M12x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**Snap-In IP67 (Miniatur)**
Serie	**720**
Artikelnummer	**99 9107 490 03**

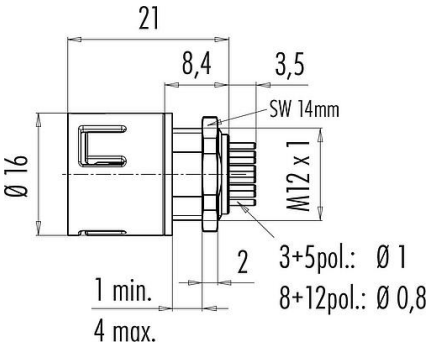
Abbildung (ggf. abweichend)



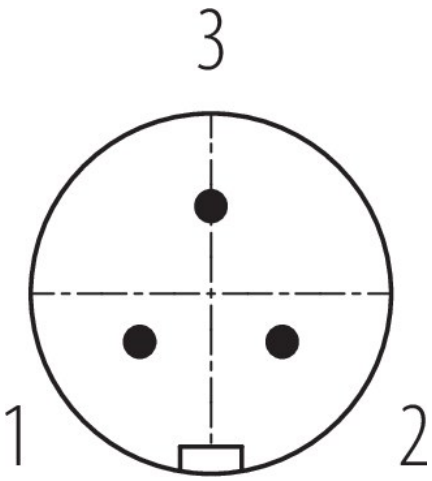
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 9107 490 03
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	snap-in (schnapp)
Anschlussart	THT
Schutzart	IP67

Produktdatenblatt

Medical-Grade Steckverbinder

Bezeichnung	**Snap-In Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, THT, IP67, M12x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**Snap-In IP67 (Miniatur)**
Serie	**720**
Artikelnummer	**99 9107 490 03**

Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm² / AWG 18
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	4.44
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	7,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0) grau
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	6e9501ef-a5a8-4bb6-8d54-1c90067b4283

Klassifikationen

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

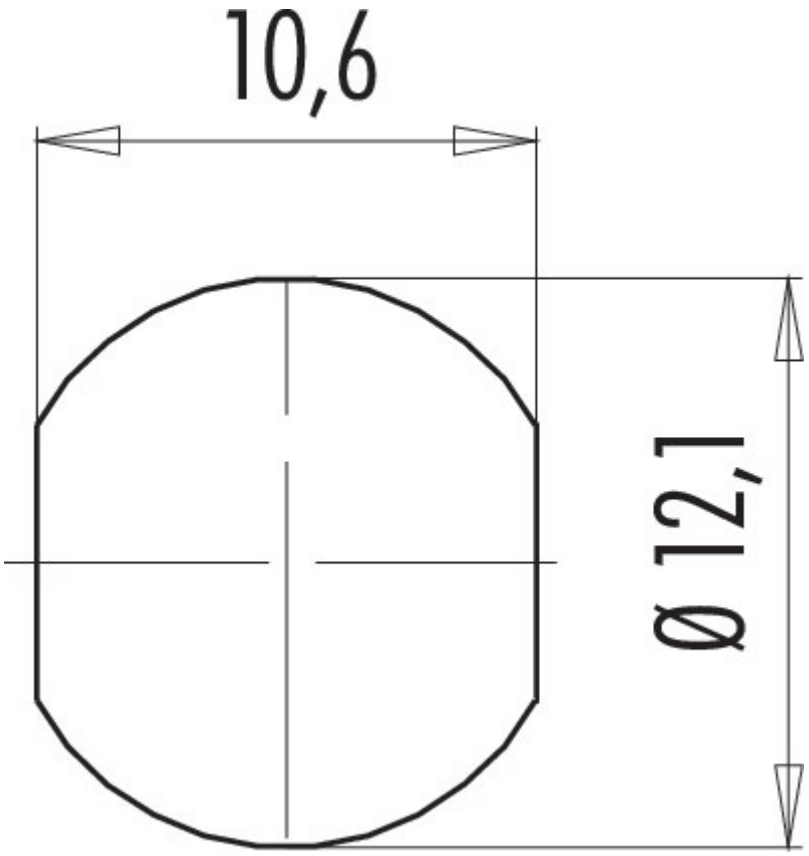
Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.001008 kg

Produktdatenblatt
Medical-Grade Steckverbinder

Bezeichnung	**Snap-In Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, THT, IP67, M12x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**Snap-In IP67 (Miniatur)**
Serie	**720**
Artikelnummer	**99 9107 490 03**

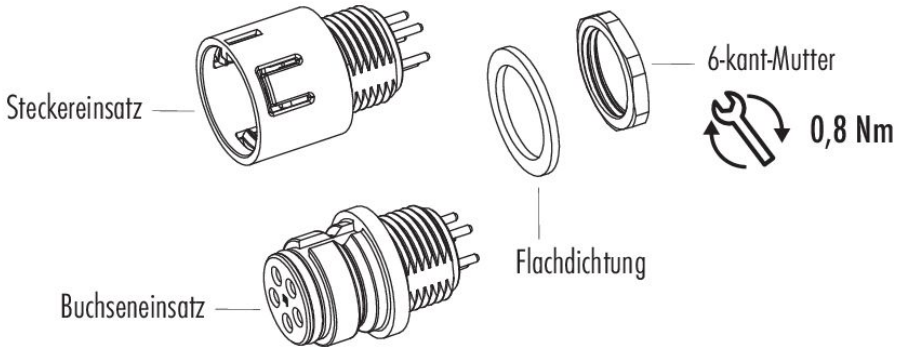
Montageanleitung / Montageausschnitt



Produktdatenblatt
Medical-Grade Steckverbinder

Bezeichnung	**Snap-In Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, THT, IP67, M12x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**Snap-In IP67 (Miniatur)**
Serie	**720**
Artikelnummer	**99 9107 490 03**

Einzelteildarstellung



Produktdatenblatt
Medical-Grade Steckverbinder

Bezeichnung	**Snap-In Flanschstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, THT, IP67, M12x1,0, Frontmontage**
Produktgruppe	**Snap-In IP67 (Miniatur)**
Serie	**720**
Artikelnummer	**99 9107 490 03**

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.

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

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“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.