

Gerader Stecker

Allgemeine Informationen

Teilenummer	S12MC7-P16MFG0-7470
Anschluss	Löt
Größe	2
Verriegelung	Push-Pull
Kodierung	C (60°)
Kabeldurchmesser	5,4 – 7,4 mm
Kabelabgang	Spannmutter



Abbildungen können vom Originalprodukt abweichen. Abmessungen, wenn nicht anders angegeben, in mm.



Das Polbild entspricht der Ansicht auf der Anschlussseite

Kontakteinsatz

Kontaktanzahl	16
Kontaktart	Stifte
Kontakt Durchmesser	0,7 mm
Isolationsmaterial	PEEK
Aderndurchmesser	AWG 22
Anschluss	Löt
Anschlussdurchmesser	0,85 mm

Reverse gender auf Anfrage

Technische Informationen

Max. Luft- und Kriechstrecke	0,5 mm (Kontakt zu Kontakt)	IEC 60601-1: 2MOPP, 2MOOP*
Nennstrom Einzelkontakt	7,5 A	IEC 60512-5-2:2002 (DIN EN 60512-5-2:2003)
Nennstrom Einsatz (pro Einzelkontakt)	3,75 A	VDE 0298-4:2003
Prüfspannung	1,2 kV AC	EIA-364-20F:2019-02

Alle gezeigten Steckverbinder sind für eine Schutzkleinspannung (SELV) von weniger als 50 V AC / 75 V DC ausgelegt, gemäß IEC 61140:2016 (VDE 0140-1:2016) Schutz gegen elektrischen Schlag - Gemeinsame Aspekte für Anlagen und Betriebsmittel. Falls andere Normen eine bestimmte Verwendung des Steckverbinders vorschreiben, müssen die anwendungsspezifischen Sicherheitskriterien zuerst berücksichtigt werden. In diesem Zusammenhang können niedrigere Spannungswerte gültig sein.
 Warnung: Lebensgefahr bei Betriebsspannungen über 50 V AC / 120 V DC!

* Gemäß IEC 60601-1:2012 (VDE 0750-1:2013-12), wenn ein passendes 2MOPP/2MOOP Geräteteil gewählt wird. Maximale Betriebsspannung des Medizinischen Elektrischen Gerätes (ME-Gerät) 250 V AC (Verschmutzungsgrad 2).

Mechanische- und Umweltdaten

IP-Schutzklasse*	IP50
Betriebstemperatur	-50 °C – 120 °C
Steckzyklen	2000

*gesteckter und ungesteckter Zustand

Isoliermaterialien MEDI-SNAP®

	Norm	PEEK
Entflammbarkeitsbewertung	UL 94	V-0/1,5
Betriebstemperatur		-50 bis +250 °C
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1:2013 (VDE 0303-21:2014)	19 kV/mm
Vergleichswert für die Kriechstromfestigkeit CTI	IEC 60112: 2009 (VDE 0303-11:2010)	175
Wasseraufnahme	ASTM D 570:1998 / ISO 62:2008	0.1 %
Sterilisation (Autoklavieren)	DIN EN 13060:2019-02	> 200 Zyklen
Isolationswiderstand	IEC 60512-3-1:2002 (DIN EN 60512-3-1:2003-01)	> 1 x 10 ¹² Ω

Material und Oberflächenbehandlung

Gehäuse	PSU grau
Farbvariante	Grau
Kontakt	Kupferlegierung vergoldet

Alle gezeigten Steckverbinder sind ohne Schaltleistung (COC) nach IEC 61984:2008 (VDE 0627:2009) definiert.

ODU MEDI-SNAP® und MINI-SNAP® sind UL-zugelassen (E110586).

ODU behält sich das Recht vor, Änderungen aufgrund des aktuellen Erkenntnisstandes ohne Vorankündigung vorzunehmen, ohne zur Ersatzlieferung oder Nachbesserung älterer Ausführungen verpflichtet zu sein.