

F1TSR-HF

SMA-Stecker rechtwinklig für 1/4 Zoll FSJ1-50A-Kabel



Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	FSJ1-50A

Allgemeine Spezifikationen

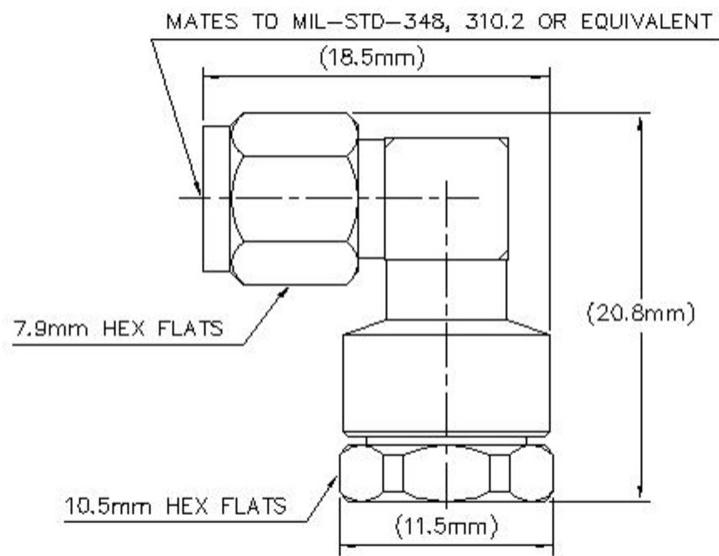
Karosserieform	Rechter Winkel
Kabelfamilie	FSJ1-50A
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Löten
Innere Kontaktbeschichtung	Gold
Schnittstelle	SMA-Stecker
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Klammer
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	18,8 mm 0,74 Zoll
Breite	10,92 mm 0,43 Zoll
Länge	20,83 mm 0,82 Zoll
Rechtwinklige Länge	18,8 mm 0,74 Zoll
Nenngröße	1/4 Zoll

Konturzeichnung

F1TSR-HF



Elektrische Spezifikationen

Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,4 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	1000 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	3 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 18000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	2,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	2,5 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	565 V

VSWR/Rückflusssdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusssdämpfung (dB)
45 bis 2700 MHz	1.058	31
2700 bis 4000 MHz	1.065	30.04
4000 bis 6000 MHz	1.119	25.01
6000 bis 9000 MHz	1.196	20.99
9000 bis 10200 MHz	1.222	20.01

F1TSR-HF

10000 bis 12000 MHz	1.26	19
12000 bis 16200 MHz	1.29	18
16200 bis 18000 MHz	1.433	14.99

Mechanische Spezifikationen

Haltekraft des Steckverbinders	449,27 N 101 Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	1,7 N-m 15.046 Zoll Pfund
Kreuzmutter Proof Torque Methode	IEC 61169-15:9.3.6
Haltekraft der Überwurfmutter	180,02 N 40,47 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	IEC 61169-15:9.3.11
Einführkraft	22,02 N 4,95 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-15:9.3.5
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-15:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	IEC 60068-2-27

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185 °F)
Lagertemperatur	-65 °C bis +125 °C (-85 °F bis +257 °F)
Dämpfung, Umgebungstemperatur	20 °C 68 °F
Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur	40 °C 104 °F
Durchschnittliche Leistung, Innenleitertemperatur	100 °C 212 °F
Korrosions-Prüfverfahren	IEC 60068-2-11
Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit	IEC 60068-2-3
Thermoschock-Testverfahren	IEC 60068-2-14
Vibrations-Prüfverfahren	IEC 60068-2-6
Wasserstrahlen Test Paarung	Gepaart
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP65

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	8,76 Gramm 0,019 Pfund
----------------	--------------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
---------	----------------

F1TSR-HF

CHINA-ROHS

ISO 9001:2015

REACH-SVHC

ROHS

UK-ROHS

Unter dem maximalen Konzentrationswert Entwickelt, hergestellt und/oder
vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems Konform gemäß
SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance Konform Konform
Konform/Befreit

