

F1TSM-C



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

Produktklassifizierung

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

Allgemeine Spezifikationen

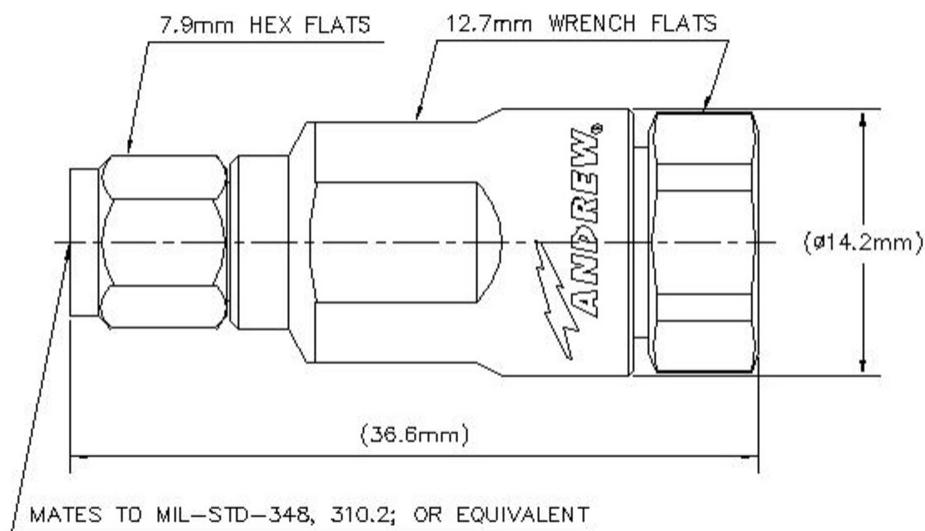
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	FSJ1-50A
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Gold
Schnittstelle	SMA-Stecker
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Selbstklemmend
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	14,22 mm 0,56 Zoll
Breite	14,22 mm 0,56 Zoll
Länge	36,58 mm 1,44 Zoll
Durchmesser	14,22 mm 0,56 Zoll
Nenngröße	1/4 Zoll

Konturzeichnung

F1TSM-C



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 – 6000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	2,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	5 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	500 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0– 3000 MHz	1.173	21.98
3000 bis 6000 MHz	1.222	20.01
6000 bis 9000 MHz	1.29	18

Mechanische Spezifikationen

F1TSM-C

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 61169-16:9.3.11
Haltekraft der Überwurfmutter	266,98 N 60,02 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	IEC 61169-15:9.3.11
Einführkraft	97,86 N 22 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-16:9.3.5
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:17
Prüfverfahren für mechanische Stöße	IEC 60068-2-27

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °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

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	24,99 g 0,055 Pfund
----------------	-----------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig



F1TSM-C
