

F1PNM-HF



Typ N Stecker für 1/4 Zoll FSJ1-50A Kabel

Produktklassifizierung

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

Allgemeine Spezifikationen

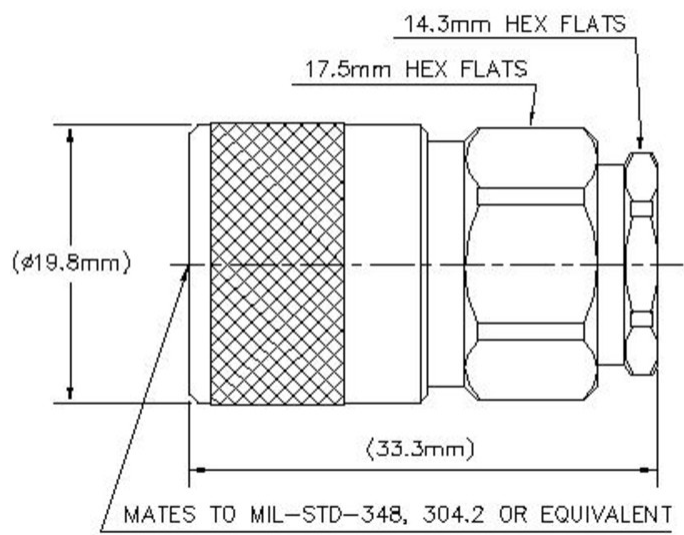
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	FSJ1-50A
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Löten
Innere Kontaktbeschichtung	Gold
Schnittstelle	N Stecker
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Tab-Flare
Äußere Kontaktbeschichtung	Silber
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	20,32 mm 0,8 Zoll
Breite	20,32 mm 0,8 Zoll
Länge	33,27 mm 1,31 Zoll
Durchmesser	20,32 mm 0,8 Zoll
Nenngröße	1/4 Zoll

Konturzeichnung

F1PNM-HF



Elektrische Spezifikationen

Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,4 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	1600 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	1 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 18000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,25 mOhm
Spitzenleistung, maximal	6,4 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	565 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
45 bis 4100 MHz	1.046	32.96
4100 bis 6200 MHz	1.083	27.99
6200 bis 11000 MHz	1.173	21.98
11000 bis 18000 MHz	1.222	20.01

F1PNM-HF

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 61169-16:9.3.11
Haltekraft der Überwurfmutter	445 N 100,04 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	IEC 61169-16:9.3.11
Einführkraft	124,55 N 28 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
Eintauchtiefe	ca. 1 m
Tauchtest Stecken	Gepaart
Prüfverfahren für das Eintauchen	IEC 60529:2001, IP68
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	49,18 Gramm 0,108 Pfund
----------------	---------------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unter dem maximalen Konzentrationswert Entwickelt, hergestellt und/oder
ISO 9001:2015	vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance

F1PNM-HF

REACH-SVHC ROHS
UK-ROHS

Konform gemäß SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance Konform Konform/Befreit



*Fußnoten

Eintauchtiefe

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden