

F4PNF-C



Typ N Buchse für 1/2 Zoll FSJ4-50B Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	FSJ4-50B FSJ4RK-50B
Bestellhinweis	ANDREW® Standardprodukt (Global)

Allgemeine Spezifikationen

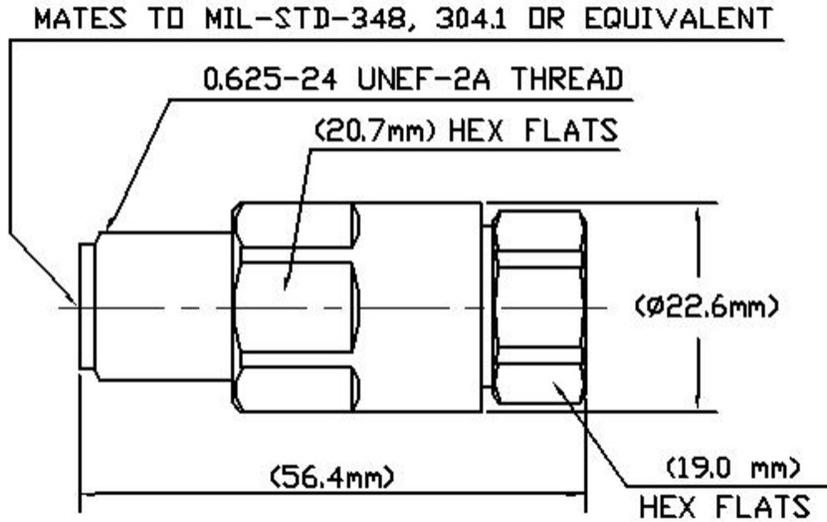
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	FSJ4-50B
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Gold
Schnittstelle	N Buchse
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Selbstaufflackern
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Länge	53,09 mm 2,09 Zoll
Durchmesser	22,1 mm 0,87 Zoll
Nenngröße	1/2 Zoll

Konturzeichnung

F4PNF-C



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-120 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,6 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2000 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	2 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 12000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,3 mOhm
Spitzenleistung, maximal	10 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	707 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0 bis 1000 MHz	1.032	36.06
	1.052	31.92

F4PNF-C

1000 bis 2300 MHz	1.052	31.92
2300 bis 3000 MHz	1.074	28.95
3000 bis 4000 MHz	1.173	21.98
4000 bis 8000 MHz	1.38	16
8000 bis 10200 MHz	1.5	14

Mechanische Spezifikationen

Haltbarkeit des Anbaugeräts	25 Zyklen
Haltekraft des Steckverbinders	889,64 N 200 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	5.42 N-m 47.998 in Pfund
Einführkraft	66,72 N 15 Pfund
Einfügekraft-Methode	MIL-C-39012C-3.12, 4.6.9
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-16:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	MIL-STD-202F, Methode 213B, Prüfbedingung C

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Lagertemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Dämpfung, Umgebungstemperatur	20 °C 68 °F
Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur	40 °C 104 °F
Korrosions-Prüfverfahren	MIL-STD-1344A, Methode 1001.1, Prüfbedingung A
Eintauchtiefe	ca. 1 m
Tauchtest Stecken	Gepaart
Prüfverfahren für das Eintauchen	IEC 60529:2001, IP68
Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit	MIL-STD-202F, Methode 106F
Thermoschock-Testverfahren	MIL-STD-202, Methode 107, Prüfbedingung A-1, niedrige Temperatur -55 °C
Vibrations-Prüfverfahren	MIL-STD-202F, Methode 204D, Prüfbedingung B
Wasserstrahlen Test Paarung	Gepaart
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP66

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	95,26 Gramm 0,21 Pfund
-----------------------	--------------------------

F4PNF-C

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



*

Einfügedämpfungskoeffizient, typisch $0,05\sqrt{f_{\text{req}}}$ (GHz) (gilt nicht für elliptische Hohlleiter)

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden