

F2PNF-C

Typ N Buchse für 3/8 Zoll FSJ2 und PTS2 Kabel



Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	FSJ2-50

Allgemeine Spezifikationen

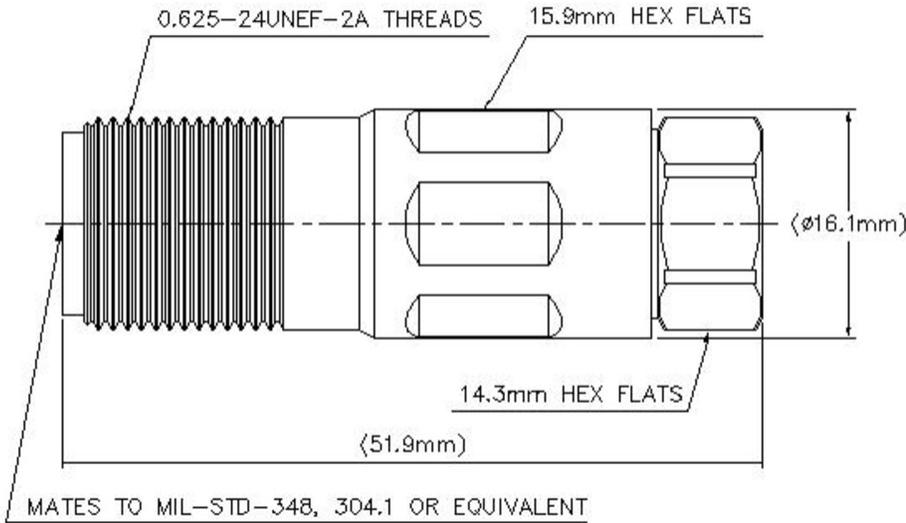
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	FSJ2-50
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Gold
Schnittstelle	N Buchse
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Selbstaufflackern
Äußere Kontaktbeschichtung	Silber
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Länge	51,82 mm 2,04 Zoll
Durchmesser	16,26 mm 0,64 Zoll
Nenngröße	3/8 Zoll

Konturzeichnung

F2PNF-C



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-112 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,7 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2300 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	1 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 6000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,25 mOhm
Spitzenleistung, maximal	10 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	707 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
45 bis 3000 MHz	1.052	31.92
3000 bis 5000 MHz	1.173	21.98
	1.38	16

F2PNF-C

5000 bis 10000 MHz

1.38

16

Mechanische Spezifikationen

Haltekraft des Steckverbinders	671,68 N 151 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	2,7 N-m 23.897 in 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	19 g 0,042 Pfund
-----------------------	--------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

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

F2PNF-C

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

*Fußnoten

Eintauchtiefe

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden