

F1PNF



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

Produktklassifizierung

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

Allgemeine Spezifikationen

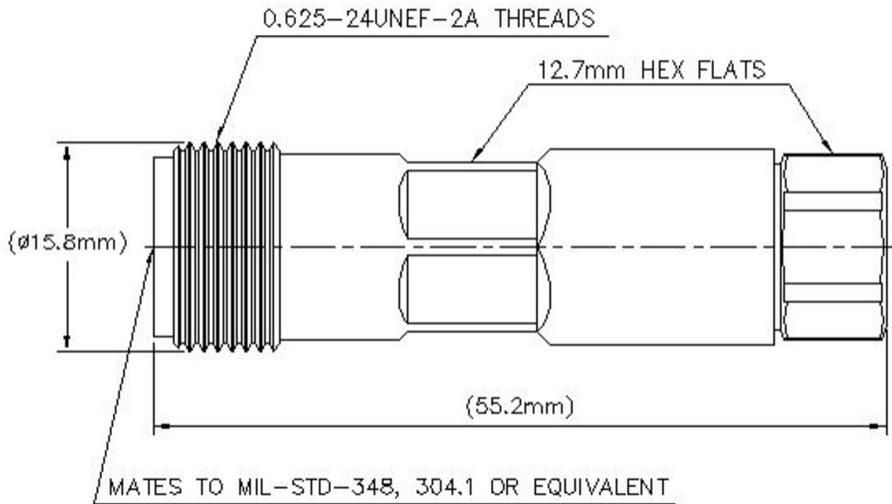
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	FSJ1-50A
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Löten
Innere Kontaktbeschichtung	Gold
Schnittstelle	N Buchse
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Selbstklemmend
Äußere Kontaktbeschichtung	Silber
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	15,75 mm 0,62 Zoll
Breite	15,75 mm 0,62 Zoll
Länge	55,12 mm 2,17 Zoll
Durchmesser	15,75 mm 0,62 Zoll
Nenngröße	1/4 Zoll

Konturzeichnung

F1PNF



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-112 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
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 – 8000 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	1.119	25.01
4100 bis 6200 MHz	1.173	21.98
	1.433	14.99

F1PNF

6200 bis 11000 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 61169-16:9.3.11
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	100,46 Gramm 0,221 Pfund
-----------------------	----------------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Über dem maximalen Konzentrationswert

F1PNF

ISO 9001:2015 ROHS

Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems Konform/Befreit

UK-ROHS

Konform/Befreit



*Fußnoten

Eintauchtiefe

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden