

L1TNF-PL



Typ N Buchse mit positiver Verriegelung für 1/4 Zoll LDF1-50 Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	LDF1-50

Allgemeine Spezifikationen

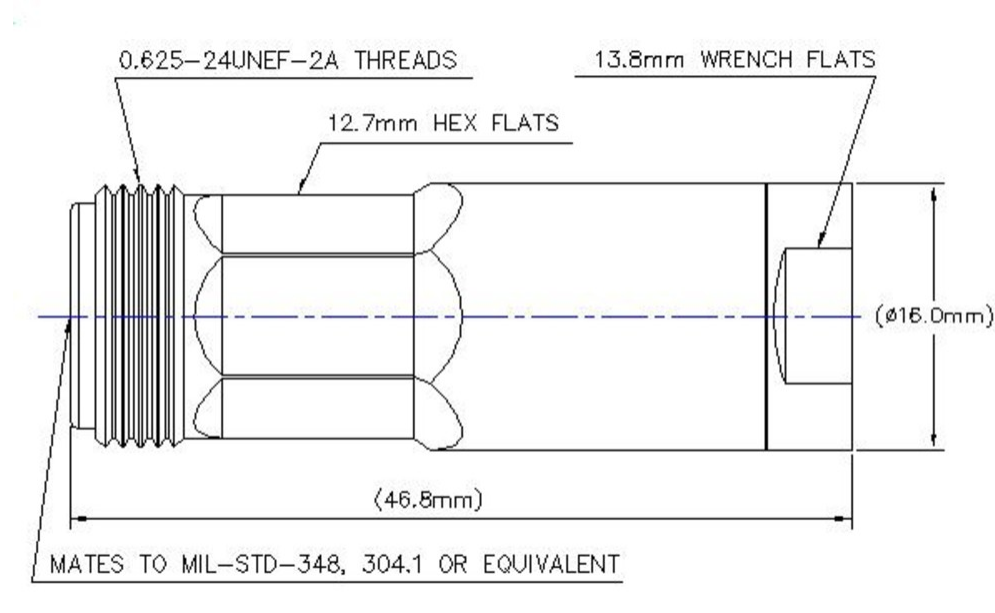
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	LDF1-50
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	N Buchse
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Selbstaufflackern
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	16 mm 0,63 Zoll
Breite	16 mm 0,63 Zoll
Länge	46,74 mm 1,84 Zoll
Durchmesser	16 mm 0,63 Zoll
Nenngröße	1/4 Zoll

Konturzeichnung

L1TNF-PL



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-107 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	2200 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	1 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 12000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,25 mOhm
Spitzenleistung, maximal	10 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	707 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflussdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflussdämpfung (dB)
0 bis 960 MHz	1.034	35.54
	1.058	31

L1TNF-PL

960 bis 2200 MHz	1.058	31
2200 bis 2700 MHz	1.059	30.86
2700 bis 4000 MHz	1.065	30.04
4000 bis 6000 MHz	1.122	24.81
6000 bis 8000 MHz	1.28	18.4
8000 bis 10000 MHz	1.3	17.8
10000 bis 12000 MHz	1.31	17.6

Mechanische Spezifikationen

Haltbarkeit des Anbaugeräts	25 Zyklen
Haltekraft des Steckverbinders	449,27 N 101 Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	1,7 N-m 15.046 Zoll Pfund
Einführkraft	27,98 N 6,29 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-1:15.2.4
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-16:9.5
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	44,92 Gramm 0,099 Pfund
----------------	---------------------------

L1TNF-PL

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√ f_{req} (GHz) (gilt nicht für elliptische Hohlleiter)

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden