

# L2TNF-PL

---



Typ N Buchse mit positiver Verriegelung für 3/8 Zoll LDF2-50 Kabel

## Produktklassifizierung

<b>Produkttyp</b>	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
<b>Produktmarke</b>	HELIAX®
<b>Produktserien</b>	LDF2-50

## Allgemeine Spezifikationen

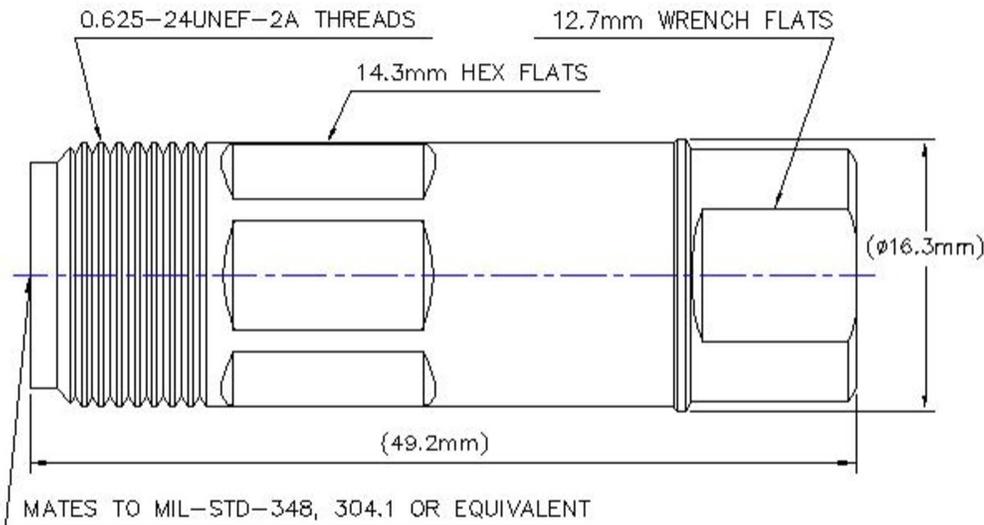
<b>Karosserieform</b>	Gerade
<b>Kabelfamilie</b>	LDF2-50
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Fesselte
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Silber
<b>Schnittstelle</b>	N Buchse
<b>Montagewinkel</b>	Gerade
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Ring-Leuchtfeder
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall
<b>Druckbeaufschlagbar</b>	Nein

## Dimensionen

<b>Höhe</b>	16,26 mm   0,64 Zoll
<b>Breite</b>	16,26 mm   0,64 Zoll
<b>Länge</b>	49,28 mm   1,94 Zoll
<b>Durchmesser</b>	16,26 mm   0,64 Zoll
<b>Nenngröße</b>	3/8 Zoll

## Konturzeichnung

# L2TNF-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	0,7 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2500 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/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0 bis 960 MHz	1.027	37.51
	1.063	30.3

# L2TNF-PL

---

960 bis 2200 MHz	1.063	30.3
2200 bis 2700 MHz	1.078	28.51
2700 bis 4000 MHz	1.094	26.96
4000 bis 6000 MHz	1.094	26.96
6000 bis 8000 MHz	1.162	22.51
8000 bis 10000 MHz	1.27	18.5
10000 bis 12000 MHz	1.29	18

## Mechanische Spezifikationen

Haltbarkeit des Anbaugeräts	25 Zyklen
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
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

# L2TNF-PL

---

**Gewicht, netto**

43,34 Gramm | 0,096 Pfund

## 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](http://www.andrew.com/ProductCompliance)

ROHS

Gefällig

UK-ROHS

Gefällig



## \*Fußnoten

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

**Eintauchtiefe**

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden