

# L1PTM

---

## TNC-Stecker für 1/4 Zoll LDF1-50 Kabel



### Produktklassifizierung

<b>Produkttyp</b>	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
<b>Produktmarke</b>	HELIAX®
<b>Produktserien</b>	LDF1-50

### Allgemeine Spezifikationen

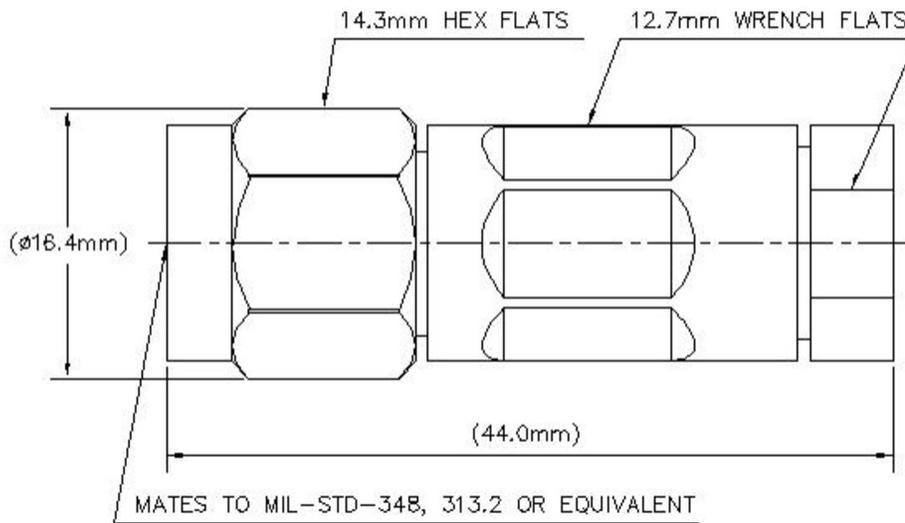
<b>Karosserieform</b>	Gerade
<b>Kabelfamilie</b>	LDF1-50
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Löten
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Silber
<b>Schnittstelle</b>	TNC-Stecker
<b>Montagewinkel</b>	Gerade
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Selbstaufflackern
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall
<b>Druckbeaufschlagbar</b>	Nein

### Dimensionen

<b>Länge</b>	43,94 mm   1,73 Zoll
<b>Durchmesser</b>	16,51 mm   0,65 Zoll
<b>Nenngröße</b>	1/4 Zoll

### Konturzeichnung

# L1PTM



## Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-112 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,6 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	1500 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	1,5 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 6000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,4 mOhm
Spitzenleistung, maximal	5 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	500 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

## VSWR/Rückflussdämpfung

Rückflussdämpfung (dB) 824– 2700 MHz

1.032

36.06

## Mechanische Spezifikationen

# L1PTM

---

<b>Haltekraft des Steckverbinders</b>	449,27 N   101 Pfund
<b>Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter</b>	1,7 N-m   15.046 Zoll Pfund
<b>Kreuzmutter Proof Torque Methode</b>	IEC 61169-16:9.3.11
<b>Haltekraft der Überwurfmutter</b>	445 N   100,04 Pfund
<b>Methode der Haltekraft der Überwurfmutter</b>	IEC 61169-16:9.3.11
<b>Einführkraft</b>	66,72 N   15 Pfund
<b>Einfügekraft-Methode</b>	IEC 61169-16:9.3.5
<b>Langlebigkeit der Schnittstelle</b>	500 Zyklen
<b>Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle</b>	IEC 61169-4:17
<b>Prüfverfahren für mechanische Stöße</b>	IEC 60068-2-27

## Umwelt-Spezifikationen

<b>Betriebstemperatur</b>	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-65 °C bis +125 °C (-85 °F bis +257 °F)
<b>Dämpfung, Umgebungstemperatur</b>	20 °C   68 °F
<b>Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur</b>	40 °C   104 °F
<b>Durchschnittliche Leistung, Innenleitertemperatur</b>	100 °C   212 °F
<b>Korrosions-Prüfverfahren</b>	IEC 60068-2-11
<b>Eintauchtiefe</b>	ca. 1 m
<b>Tauchtest Stecken</b>	Gepaart
<b>Prüfverfahren für das Eintauchen</b>	IEC 60529:2001, IP68
<b>Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>	IEC 60068-2-3
<b>Thermoschock-Testverfahren</b>	IEC 60068-2-14
<b>Vibrations-Prüfverfahren</b>	IEC 60068-2-6

## Verpackung und Gewichte

<b>Gewicht, netto</b>	80 g   0,176 Pfund
-----------------------	--------------------

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

<b>Agentur</b>	<b>Klassifikation</b>
CHINA-ROHS	Unter dem maximalen Konzentrationswert Entwickelt, hergestellt und/oder
ISO 9001:2015	vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems Konform gemäß
REACH-SVHC	SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Gefällig

# L1PTM

---

ROHS

Gefällig

UK-ROHS

Konform/Befreit



\*

**Eintauchtiefe**

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden