

# L1PTM

---



TNC mâle pour câble 1/4 po LDF1-50

## Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX®
Séries de produits	LDF1-50

## Spécifications générales

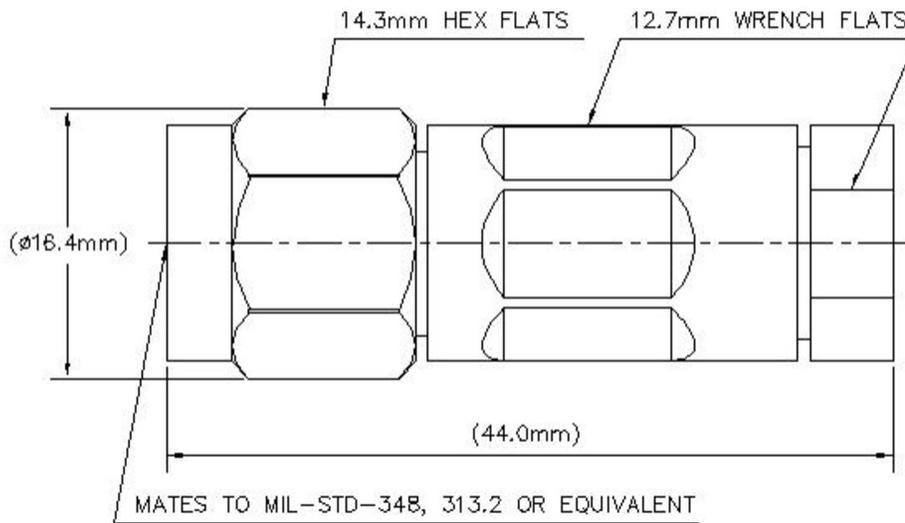
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	LDF1-50
Méthode de fixation par contact intérieur	Soudure
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	TNC Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

## Taille

Longueur	43,94 millimètre   1,73 pouces
Diamètre	16,51 millimètre   0,65 pouce
Taille nominale	1/4 po

## Dessin de contour

# L1PTM



## Spécifications électriques

<b>IMD de 3e ordre à la fréquence</b>	-112 dBm @ 910 MHz
<b>Méthode d'essai IMD de 3e ordre</b>	Deux porteurs de +43 dBm
<b>Puissance moyenne à la fréquence</b>	0,6 kW @ 900 MHz
<b>Impédance du câble</b>	50 ohms
<b>Impédance du connecteur</b>	50 ohms
<b>Tension d'essai cc</b>	1500 V
<b>Résistance de contact interne, maximale</b>	1,5 mOhm
<b>Résistance d'isolement, minimale</b>	5000 MOhm
<b>Bande de fréquence de fonctionnement</b>	0 à 6000 MHz
<b>Résistance de contact externe, maximale</b>	0,4 mOhm
<b>Puissance de crête, maximale</b>	5 kW
<b>Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)</b>	500 V
<b>Efficacité du blindage</b>	-110 dB

## ROS/perte de retour

<b>Bande de fréquence (MHz)</b>	<b>ROS</b>
1.032	36.06

## Spécifications mécaniques

# L1PTM

---

<b>Force de traction de rétention du connecteur</b>	449,27 N   101 kilogramme
<b>Couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement</b>	1,7 N-m   15,046 po lb
<b>Méthode de couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement</b>	CEI 61169-16:9.3.11
<b>Force de rétention de l'écrou d'accouplement</b>	445 N   100,04 livres
<b>Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement</b>	CEI 61169-16:9.3.11
<b>Force d'insertion</b>	66,72 N   15 kilogramme
<b>Méthode de la force d'insertion</b>	CEI 61169-16:9.3.5
<b>Durabilité de l'interface</b>	500 cycles
<b>Méthode de durabilité de l'interface</b>	CEI 61169-4:17
<b>Méthode d'essai de choc mécanique</b>	CEI 60068-2-27

## Spécifications environnementales

<b>Température de fonctionnement</b>	-55 °C à +85 °C (-67 °F à +185 °F)
<b>Température de stockage</b>	-65 °C à +125 °C (-85 °F à +257 °F)
<b>Atténuation, température ambiante</b>	20 °C   68 °F
<b>Puissance moyenne, température ambiante</b>	40 °C   104 °F
<b>Puissance moyenne, température du conducteur intérieur</b>	100 °C   212 °F
<b>Méthode d'essai de corrosion</b>	CEI 60068-2-11
<b>Profondeur d'immersion</b>	1 mois
<b>Test d'accouplement par immersion</b>	Accouplé
<b>Méthode d'essai d'immersion</b>	CEI 60529:2001, IP68
<b>Méthode d'essai de résistance à l'humidité</b>	CEI 60068-2-3
<b>Méthode d'essai de choc thermique</b>	CEI 60068-2-14
<b>Méthode d'essai de vibration</b>	CEI 60068-2-6

## Emballage et poids

<b>Poids net</b>	80 grammes   0,176 livre
------------------	--------------------------

## Conformité réglementaire/Certifications

<b>Agence</b>	<b>Classification</b>
CHINE-ROHS	Inférieur à la valeur de concentration maximale Conçu, fabriqué et/ou distribué dans le cadre de ce système de gestion de la qualité Conforme à la révision SVHC sur <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ISO 9001:2015	
REACH-SVHC	
ROHS	Conforme

# L1PTM

---

ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme/exempté



\*

<b>Profondeur d'immersion</b>	Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures
-----------------------------------	-------------------------------------------------------