

# L1TNF-PL

---



Serrure positive femelle de type N pour câble LDF1-50 de 1/4 po

## Classification des produits

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

## Spécifications générales

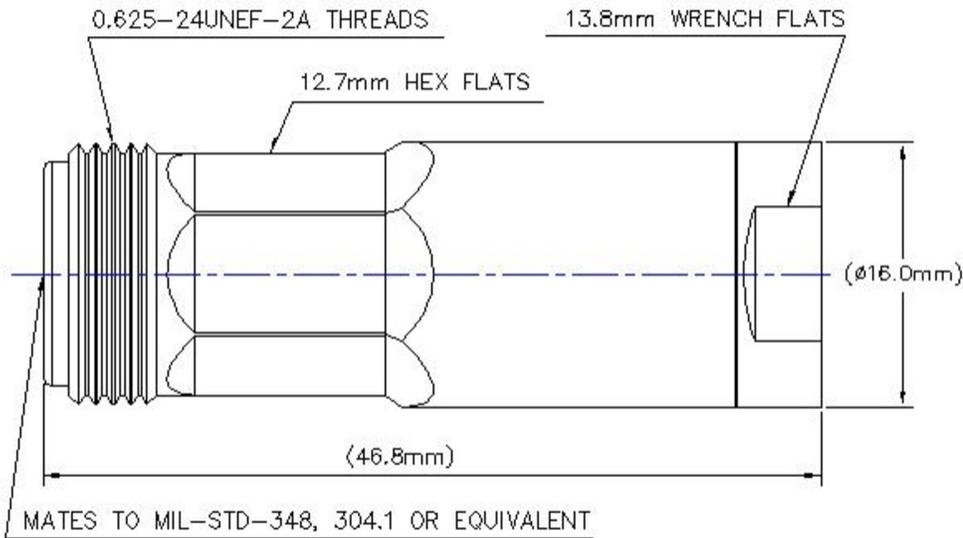
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	LDF1-50
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	N Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

## Taille

Hauteur	16 millimètres   0,63 pouce
Largeur	16 millimètres   0,63 pouce
Longueur	46,74 millimètres   1,84 pouce
Diamètre	16 millimètres   0,63 pouce
Taille nominale	1/4 po

## Dessin de contour

# L1TNF-PL



## Spécifications électriques

<b>IMD de 3e ordre à la fréquence</b>	-107 dBm @ 910 MHz
<b>Méthode d'essai IMD de 3e ordre</b>	Deux porteurs de +43 dBm
<b>Coefficient de perte d'insertion, typique</b>	0.05
<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>	2200 V
<b>Résistance de contact interne, maximale</b>	1 mOhm
<b>Résistance d'isolement, minimale</b>	5000 MOhm
<b>Bande de fréquence de fonctionnement</b>	0 à 12000 MHz
<b>Résistance de contact externe, maximale</b>	0,25 mOhm
<b>Puissance de crête, maximale</b>	10 kW
<b>Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)</b>	707 V
<b>Efficacité du blindage</b>	-110 dB

## ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 960 MHz	1.034	35.54
	1.058	31

# L1TNF-PL

---

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

## Spécifications mécaniques

Durabilité de l'accessoire	25 cycles
Force de traction de rétention du connecteur	449,27 N   101 kilomètre
Couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement	1,7 N-m   15,046 po lb
Force d'insertion	27,98 N   6,29 livres
Méthode de la force d'insertion	CEI 61169-1:15.2.4
Durabilité de l'interface	500 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-16:9.5
Méthode d'essai de choc mécanique	CEI 60068-2-27

## Spécifications environnementales

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

## Emballage et poids

Poids net	44,92 grammes   0,099 livre
-----------	-----------------------------

# L1TNF-PL

---

## Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE ROHS	Inférieur à la valeur de concentration maximale
Norme ISO 9001:2015	Conçus, fabriqués et/ou distribués dans le cadre de ce système de management de la qualité
REACH-SVHC	Conforme à la révision SVHC sur <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme



\*

Coefficient de perte d'insertion, typique  $0,05\sqrt{f_{\text{freq}}}$  (GHz) (ne s'applique pas aux guides d'ondes elliptiques)

**Profondeur d'immersion** Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures