

# L1TNM-PL

---



Serrure positive mâle 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

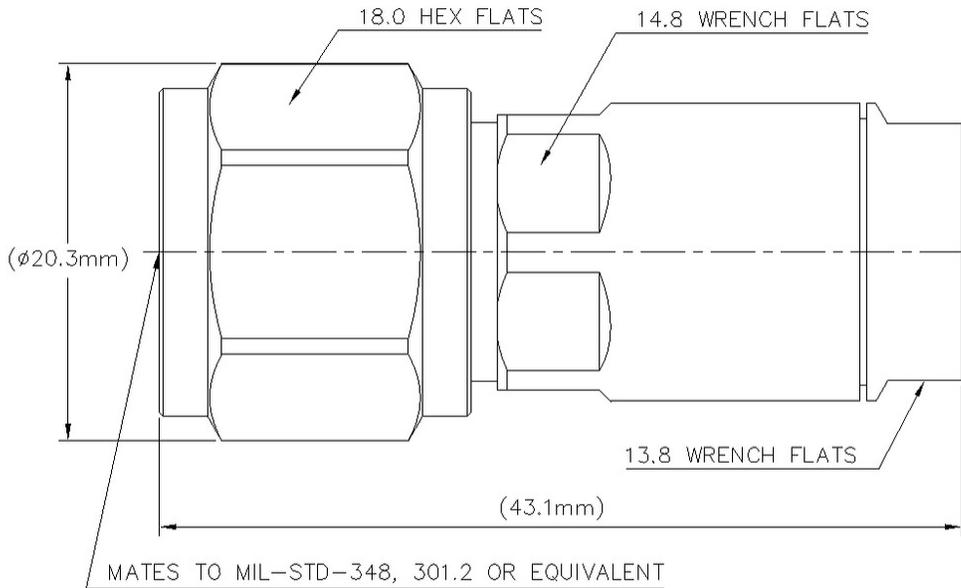
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	LDF1-50
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	N Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

## Taille

Hauteur	20,3 millimètre   0,799 pouce
Largeur	20,3 millimètre   0,799 pouce
Longueur	43,1 millimètres   1,697 pouces
Diamètre	20,3 millimètre   0,799 pouce
Taille nominale	1/4 po

## Dessin de contour

# L1TNM-PL



## Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-107 dBm @ 910 MHz
Méthode d'essai IMD de 3e ordre	Deux porteurs de +43 dBm
Coefficient de perte d'insertion, typique	0.05
Puissance moyenne à la fréquence	0,6 kW @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	2200 V
Résistance de contact interne, maximale	1 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 12000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	0,25 mOhm
Puissance de crête, maximale	10 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	707 V
Efficacité du blindage	-110 dB

## ROS/perte de retour

# L1TNM-PL

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 960 MHz	1.024	38.52
960 à 2200 MHz	1.035	35.29
2200– 2700 MHz	1.035	35.29
2700– 4000 MHz	1.094	26.96
4000– 6000 MHz	1.21	20.5
6000– 8000 MHz	1.33	17
8000– 10000 MHz	1.33	17
10000– 12000 MHz	1.4	15.7

## 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 de rétention de l'écrou d'accouplement	449,98 N   101,16 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
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 CEI 60068-2-14

# L1TNM-PL

---

**Méthode d'essai de choc thermique** CEI 60068-2-14

**Méthode d'essai de vibration** CEI 60068-2-6

## Emballage et poids

**Poids net** 45 grammes | 0,099 livre

## Conformité réglementaire/Certifications

<b>Agence</b>	<b>Classification</b>
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



## \*Notes

**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