

L1TNR-PL

Verrouillage positif à angle droit 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

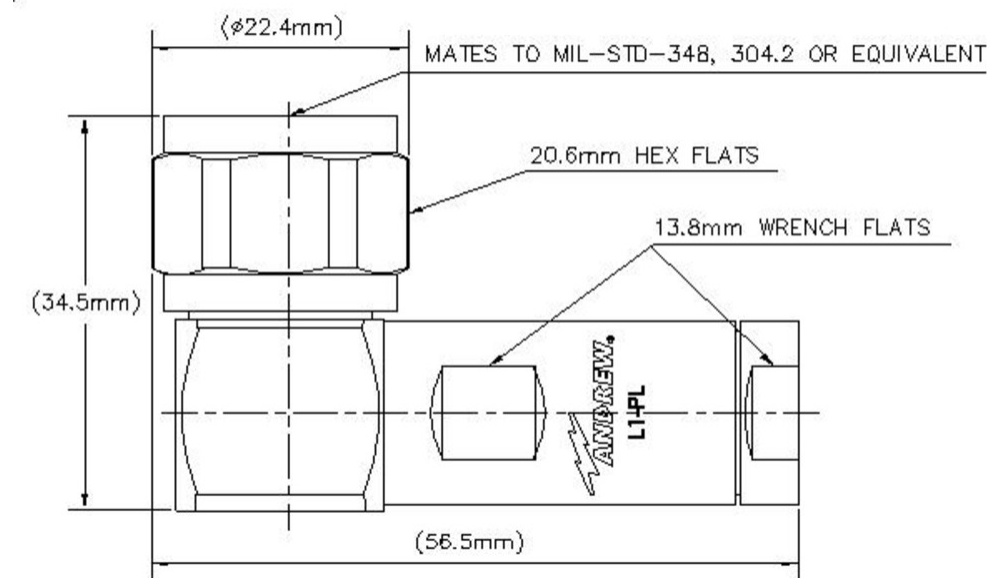
Style de carrosserie	Angle droit
Famille de câbles	LDF1-50
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	N Mâle
Angle de montage	Angle droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Hauteur	34,54 millimètres 1,36 pouce
Largeur	22,35 millimètre 0,88 pouces
Longueur	56,39 millimètres 2,22 pouces
Longueur à angle droit	34,54 millimètres 1,36 pouce
Diamètre	22,35 millimètre 0,88 pouces
Taille nominale	1/4 po

Dessin de contour

L1TNR-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 6000 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

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
45 à 920 MHz	1.041	33.94
	1.041	33.94

L1TNR-PL

920 à 2700 MHz	1.041	33.94
2600– 4000 MHz	1.065	30.04
4000– 6000 MHz	1.065	30.04

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
Méthode d'essai de choc thermique	CEI 60068-2-14
Méthode d'essai de vibration	CEI 60068-2-6

Emballage et poids

Poids net	106,09 grammes 0,234 livre
-----------	------------------------------

Conformité réglementaire/Certifications

L1TNR-PL

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 www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme



*Notes

Coefficient de perte d'insertion, typique	$0,05\sqrt{f_{req}}$ (GHz) (ne s'applique pas aux guides d'ondes elliptiques)
Profondeur d'immersion	Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures