

L4PNM-H



Type N mâle pour câble LDF4-50A de 1/2 po. Disponible uniquement par le biais de la distribution

Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX®
Séries de produits	LDF4-50A
Note de commande	Produit non standard ANDREW®

Spécifications générales

Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	LDF4-50A
Méthode de fixation par contact intérieur	Soudure
Placage de contact intérieur	Or
Interface	N Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Longueur	66,04 millimètres 2,6 pouces
Diamètre	25,4 millimètre 1 po
Taille nominale	1/2 po

Spécifications électriques

Coefficient de perte d'insertion, typique	0.05
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Résistance de contact interne, maximale	2 mOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 8800 MHz

L4PNM-H

Résistance de contact externe, maximale 0.3 mOhm

Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms) 707 V

ROS/perde de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
3,5 à 4,4 GHz	1.152	23.02
45 à 920 MHz	1.036	35.05
920 à 2700 MHz	1.058	31
2700– 3500 MHz	1.106	25.96
4400– 5300 MHz	1.196	20.99
5300– 6200 MHz	1.222	20.01
6200– 8800 MHz	1.29	18

Spécifications mécaniques

Durabilité de l'accessoire	25 cycles
Force de traction de rétention du connecteur	889,64 N 200 livres
Couple de rétention du connecteur	5,42 N-m 47,998 po lb
Couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement	4,52 N-m 39.997 en livre
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	444.82 N 100 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Durabilité de l'interface	500 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-16:9.5

Spécifications environnementales

Atténuation, température ambiante	20 °C 68 °F
Puissance moyenne, température ambiante	40 °C 104 °F

Emballage et poids

Poids net 108,86 grammes | 0,24 livre

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE-ROHS	Inférieure à la valeur de concentration maximale Conçu, fabriqué et/ou distribué
ISO 9001:2015	dans le cadre de ce système de gestion de la qualité
ROHS	Conforme

L4PNM-H

ROHS Conforme
Royaume-Uni-ROHS Conforme



*

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