

L4HM-D



4.3-10 Mâle pour câble 1/2 po AL4RPV-50, LDF4-50A, HL4RPV-50

Classification des produits

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

Spécifications générales

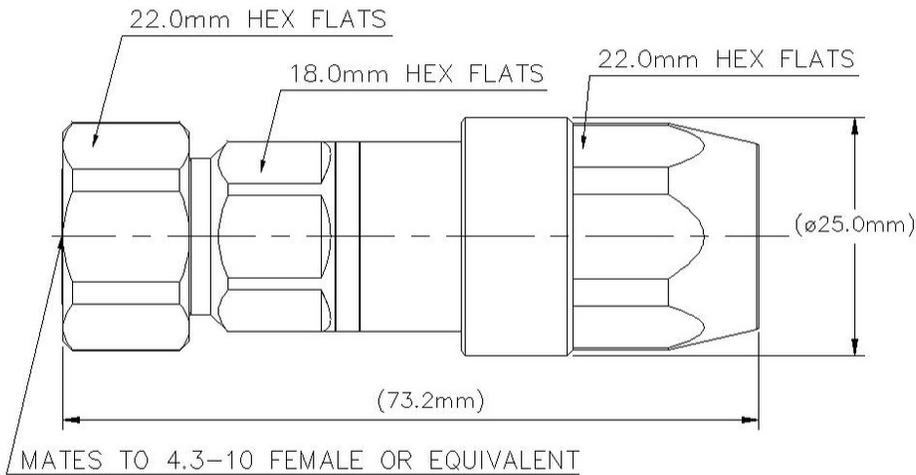
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	LDF4-50A
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	4.3-10 Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Attache
Placage de contact extérieur	Trimétal

Taille

Longueur	73,15 millimètre 2,88 pouces
Diamètre	24,89 millimètres 0,98 pouces
Taille nominale	1/2 po

L4HM-D

Dessin de contour



Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-116 dBm @ 910 MHz
Méthode d'essai dynamique IMD de 3e ordre	Deux porteurs de +43 dBm
Coefficient de perte d'insertion, typique	0.05
Puissance moyenne à la fréquence	600,0 W @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	2500 V
Résistance de contact interne, maximale	1 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 8800 MHz
Résistance de contact externe, maximale	1 mOhm
Puissance de crête, maximale	22,5 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	884 V
Efficacité du blindage	-110 dB

L4HM-D

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
45 à 1000 MHz	1.02	40.09
1000– 2700 MHz	1.025	38.17
2700– 3800 MHz	1.065	30.04
3800– 6000 MHz	1.106	25.96

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	10 N-m 88,507 po lb
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	449,98 N 101,16 livres
Durabilité de l'interface	100 cycles
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	-55 °C à +85 °C (-67 °F à +185 °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
Test d'accouplement au jet d'eau	Accouplé
Méthode d'essai au jet d'eau	CEI 60529:2001, IP66

Emballage et poids

Poids net	122,9 grammes 0,271 livre
-----------	-----------------------------

Conformité réglementaire/Certifications

L4HM-D

Agence

CHINE ROHS

Norme ISO 9001:2015

ROHS

Royaume-Uni-ROHS

Classification

Au-dessus de la valeur de concentration maximale

Conçus, fabriqués et/ou distribués dans le cadre de ce système de management de la qualité

Conforme/exempté

Conforme/exempté



*Notes

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

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