

L1HM-D



4.3-10 Mâle 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 LDF1-50 MLOC

Spécifications générales

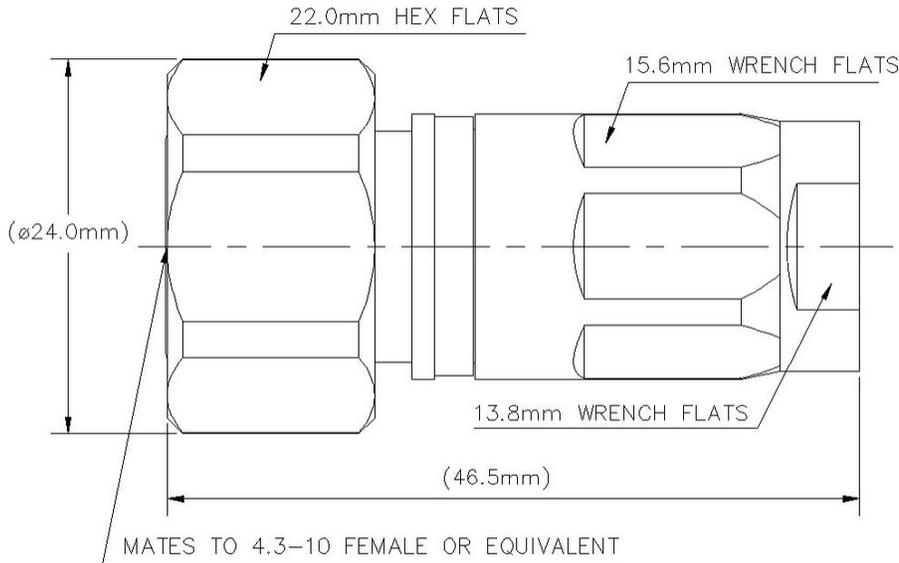
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	LDF1-50
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	4.3-10 Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Trimétal

Taille

Longueur	46,48 millimètres 1,83 pouces
Diamètre	23,88 millimètres 0,94 pouce
Taille nominale	1/4 po

Dessin de contour

L1HM-D



Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-116 dBm @ 1800 MHz
Méthode d'essai dynamique IMD de 3e ordre	Deux porteurs de +43 dBm
IMD dynamique de 3e ordre, typique	-116 dB
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	2200 V
Résistance de contact interne, maximale	0.8 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 12000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	1.5 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)
--------------------	-----	----------------------

L1HM-D

45 à 2700 MHz	1.041	33.94
2700– 4000 MHz	1.052	31.92
4000– 6000 MHz	1.106	25.96

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	10 N-m 88,507 po lb
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	449,27 N 101 kilomètre
Durabilité de l'interface	100 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-4:9.5
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	-55 °C à +85 °C (-67 °F à +185 °F)
Atténuation, température ambiante	20 °C 68 °F
Puissance moyenne, température ambiante	40 °C 104 °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	61,51 grammes 0,136 livre
-----------	-----------------------------

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

L1HM-D

ISO 9001:2015

REACH-SVHC ROHS

ROYAUME-UNI-ROHS

Conçu, fabriqué et/ou distribué dans le cadre de ce système de management de la qualité Conforme selon la révision SVHC sur

www.andrew.com/ProductCompliance Conforme Conforme



*Notes

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

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