

L2TDF-PL



Serrure positive femelle 7-16 DIN pour câble LDF2-50 de 3/8 po

Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX®
Séries de produits	LDF2-50

Spécifications générales

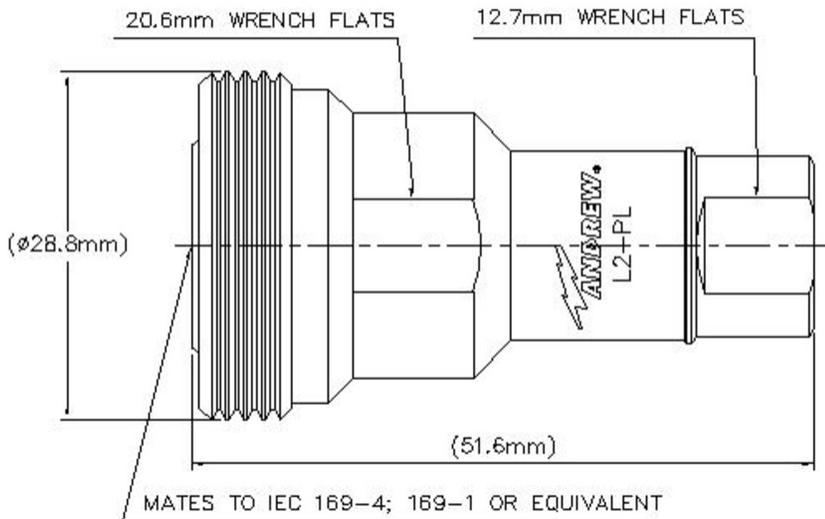
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	LDF2-50
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Anneau évasé
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Hauteur	28,7 millimètres 1,13 pouce
Largeur	28,7 millimètres 1,13 pouce
Longueur	51,56 millimètre 2.03 pouces
Diamètre	28,7 millimètres 1,13 pouce
Taille nominale	3/8 pouces

Dessin de contour

L2TDF-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	0,7 kW @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	2500 V
Résistance de contact interne, maximale	0,4 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	10000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 10000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	1,5 mOhm
Puissance de crête, maximale	15,6 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	894 V
Efficacité du blindage	-110 dB

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 960 MHz	1.016	42.01
	1.054	31.6

L2TDF-PL

960 à 2200 MHz	1.054	31.6
2200– 2700 MHz	1.058	31
2700– 4000 MHz	1.067	29.79
4000– 6000 MHz	1.089	27.41
6000– 8000 MHz	1.083	27.99
8000– 10000 MHz	1.31	17.5

Spécifications mécaniques

Durabilité de l'accessoire	25 cycles
Force de traction de rétention du connecteur	671.68 N 151 livres
Couple de rétention du connecteur	2,7 N-m 23,897 po lb
Couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement	35 N-m 309,776 po lb
Force d'insertion	199,99 N 44,96 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 61169-4:17
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

84,68 grammes | 0,187 livre

Page 3 sur 4

L2TDF-PL

Poids net

84,68 grammes | 0,187 livre

Conformité réglementaire/Certifications

Agence

Classification

Norme ISO 9001:2015

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

*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