

L4DR-PS



7-16 DIN mâle à angle droit butée positive pour câble™ LDF4-50A de 1/2 po

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

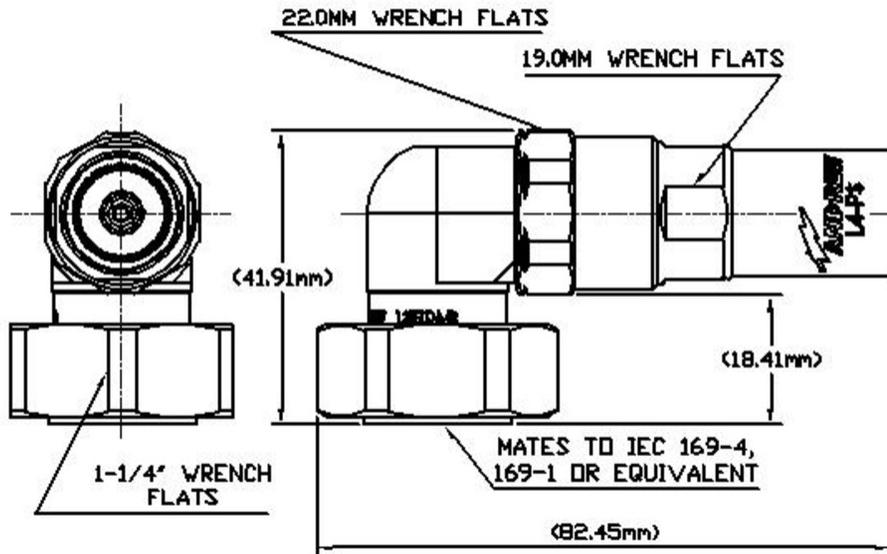
Style de carrosserie	Angle droit
Famille de câbles	LDF4-50A
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Or Argent
Interface	7-16 DIN Mâle
Angle de montage	Angle droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Hauteur	41,91 millimètre 1,65 pouces
Largeur	34,54 millimètres 1,36 pouce
Longueur	82,55 millimètre 3,25 pouces
Longueur à angle droit	18,29 millimètre 0,72 pouce
Taille nominale	1/2 po

Dessin de contour

L4DR-PS



Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-120 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	1,0 kW @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	2500 V
Résistance de contact interne, maximale	0,8 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 7500 MHz
Résistance de contact externe, maximale	1,5 mOhm
Puissance de crête, maximale	15,6 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	884 V
Efficacité du blindage	-110 dB

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
50 à 1000 MHz	1.018	41
	1.03	36.61

L4DR-PS

1000– 1900 MHz	1.03	36.61
1900 à 2200 MHz	1.058	31
2200– 2700 MHz	1.07	29.42
2700– 3600 MHz	1.09	27.32
3600– 6000 MHz	1.19	21.24
6000– 8800 MHz	1.671	12

Spécifications mécaniques

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	24,86 N-m 220,003 en livre
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	1 000,85 N 225 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 61169-4:9.5
Méthode d'essai de choc mécanique	MIL-STD-202F, Méthode 213B, Condition d'essai C

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	MIL-STD-1344A, Méthode 1001.1, Condition d'essai A
Profondeur d'immersion	1 mois
Test d'accouplement par immersion	Non accouplé
Méthode d'essai d'immersion	CEI 60529:2001, IP68
Méthode d'essai de résistance à l'humidité	MIL-STD-202F, Méthode 106F
Méthode d'essai de choc thermique	MIL-STD-202F, méthode 107G, condition d'essai A-1, basse température -55 °C
Méthode d'essai de vibration	MIL-STD-202F, Méthode 204D, Condition d'essai B
Test d'accouplement au jet d'eau	Non accouplé
Méthode d'essai au jet d'eau	CEI 60529:2001, IP66

Emballage et poids

166,9 grammes | 0,368 livre

Page 3 sur 4

L4DR-PS

Poids net

166,9 grammes | 0,368 livre

Conformité réglementaire/Certifications

Agence

Classification

CHINE ROHS

Au-dessus de 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

ROHS

Conforme/exempté

Royaume-Uni-ROHS

Conforme/exempté



*Notes

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

Profondeur d'immersion

Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures