

# L4TDF-PSA

---



Butée™ positive femelle 7-16 DIN 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®   Arrêt™ positif
Séries de produits	LDF4-50A
Note de commande	Produit standard ANDREW® (Mondial)

## Spécifications générales

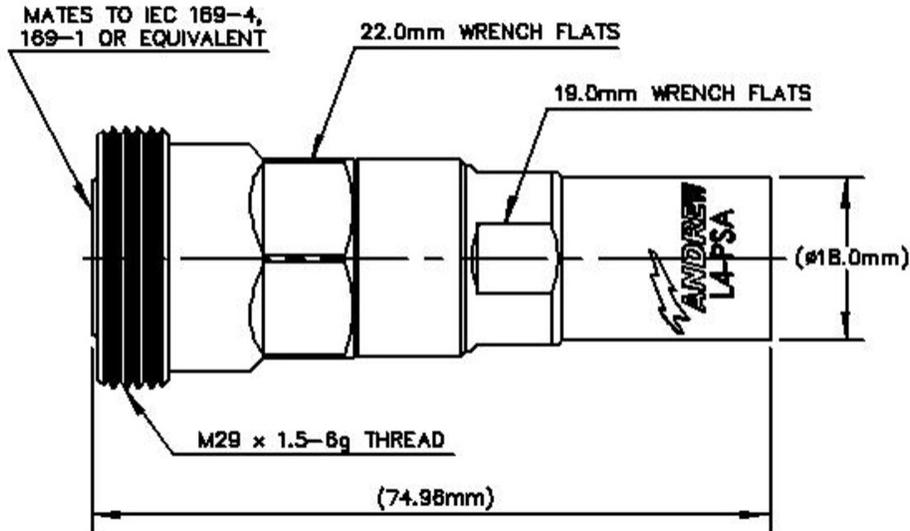
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	AL4-50
Code du Système harmonisé (SH)	85366910 (Câble coaxial et autres conducteurs électriques coaxiaux)
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Anneau évasé
Placage de contact extérieur	Trimétal

## Taille

Longueur	28,96 millimètre   1,14 pouce
Diamètre	74,93 millimètre   2,95 pouces
Taille nominale	1/2 po

## Dessin de contour

# L4TDF-PSA



## 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	1,1 kW @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	4000 V
Résistance de contact interne, maximale	0,8 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 8800 MHz
Résistance de contact externe, maximale	1,5 mOhm
Puissance de crête, maximale	40 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	1415 V
Efficacité du blindage	-110 dB

## ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
45 à 1000 MHz	1.023	38.89
	1.023	38.89

# L4TDF-PSA

1000– 2200 MHz	1.023	38.89
2210– 3000 MHz	1.041	33.94
3010 à 5000 MHz	1.083	27.99

## 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
Force d'insertion	200.17 N   45 livres
Méthode de la force d'insertion	CEI 61169-1:15.2.4
Durabilité de l'interface	50 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-4:9.5
Méthode d'essai de choc mécanique	MIL-STD-202, Méthode 213, Condition d'essai I

## 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	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	CEI 60068-2-6
Test d'accouplement au jet d'eau	Non accouplé
Méthode d'essai au jet d'eau	CEI 60529:2001, IP66

## Emballage et poids

Poids net	109,17 grammes   0,241 livre
-----------	------------------------------

## Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE-ROHS	Valeurs supérieures à la valeur de concentration maximale Conçues, fabriquées
ISO 9001:2015	et/ou distribuées dans le cadre de ce système de gestion de la qualité
REACH-SVHC	Conforme à la révision SVHC sur <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>

# L4TDF-PSA

---

REACH-SVHC ROHS      Conforme à la révision SVHC sur [www.andrew.com/ProductCompliance](http://www.andrew.com/ProductCompliance) Conforme/Exempté Conforme/Exempté  
ROYAUME-UNI-ROHS



## \*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