

AL7E78-PS



Butée™ positive à bride EIA de 7/8 po pour AVA7-50, AL7-50 et 1-5/8 po
Câble coaxial LDF7-50A

Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX®

Spécifications générales

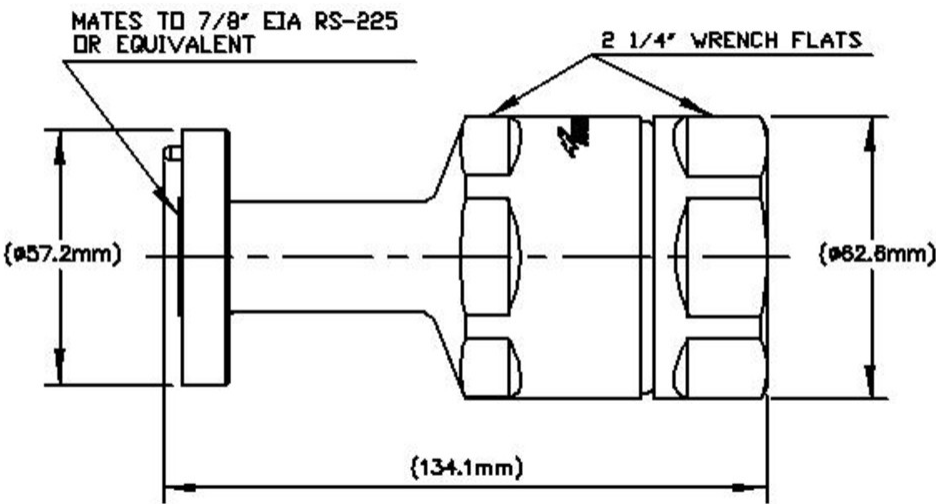
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	AL7-50 AVA7-50 LDF7-50A
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	Bride EIA de 7/8 po
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Anneau évasé
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Longueur	134,11 millimètre 5,28 pouces
Diamètre	62,74 millimètre 2,47 pouces
Taille nominale	1-5/8 po

Dessin de contour

AL7E78-PS



Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-120 dBm @ 1800 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	2,3 kW @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	6000 V
Résistance de contact interne, maximale	1,5 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 2500 MHz
Résistance de contact externe, maximale	1,5 mOhm
Puissance de crête, maximale	90 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	2120 V
Efficacité du blindage	-130 dB

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
45 à 1000 MHz	1.036	35.05
	1.036	35.05

AL7E78-PS

1010 à 2200 MHz	1.036	35.05
2210– 2500 MHz	1.065	30.04

Spécifications mécaniques

Durabilité de l'accessoire	25 cycles
Force de traction de rétention du connecteur	2 224,11 N 500 livres
Couple de rétention du connecteur	13,56 N-m 119,998 po lb
Durabilité de l'interface	50 cycles
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)
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	Accouplé
Méthode d'essai d'immersion	CEI 60529:2001, IP68
Méthode d'essai de résistance à l'humidité	MIL-STD-202, Méthode 106
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-202, Méthode 204, Condition d'essai B
Test d'accouplement au jet d'eau	Accouplé
Méthode d'essai au jet d'eau	CEI 60529:2001, IP66

Emballage et poids

Poids net	1 097,4 grammes 2,419 livres
-----------	--------------------------------

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, 0,05√ freq (GHz) (ne s'applique pas aux guides d'ondes elliptiques)
typique

AL7E78-PS

Profondeur d'immersion

Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures