

AL7DM-PSA



Butée positive mâle 7-16 DIN pour câble™ de 1-5/8 po

Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX® Arrêt™ positif
Séries de produits	AVA7-50 AVA7RK-50
Note de commande	Produit standard ANDREW® en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique ANDREW® produit standard aux États-Unis et au Canada

Spécifications générales

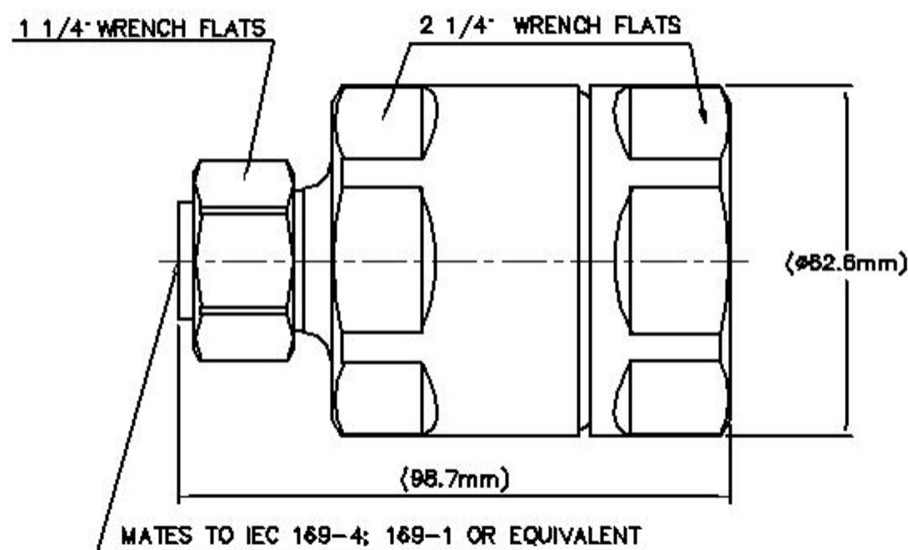
Style de carrosserie	Droit
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Anneau évasé
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Longueur	98,81 millimètre 3,89 pouces
Diamètre	62,74 millimètre 2,47 pouces
Taille nominale	1-5/8 po

Dessin de contour

AL7DM-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	3,0 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 2700 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	-130 dB

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
45 à 400 MHz	1.023	38.89
	1.023	38.89

AL7DM-PSA

401 à 805 MHz	1.023	38.89
806 à 960 MHz	1.023	38.89
961 à 1709 MHz	1.032	36.06
1710 à 2170 MHz	1.032	36.06
2170– 2399 MHz	1.036	35.05
2400– 2700 MHz	1.041	33.94

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
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
Force d'insertion	200.17 N 45 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 61169-4:9.5
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	CEI 60068-2-6
Test d'accouplement au jet d'eau	Non accouplé
	CEI 60529:2001, IP66

AL7DM-PSA

Méthode d'essai au jet d'eau

CEI 60529:2001, IP66

Emballage et poids

Poids net

775 grammes | 1,709 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
REACH-SVHC	Conforme à la révision SVHC sur www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme/exempté



*Notes

Coefficient de perte d'insertion, typique

$0,05\sqrt{f_{\text{freq}}}$ (GHz) (ne s'applique pas aux guides d'ondes elliptiques)

Profondeur d'immersion

Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures