

AL6DF-PSA



Butée positive femelle 7-16 DIN pour câble™ AVA6-50 de 1-1/4 po

Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX® Arrêt™ positif
Séries de produits	AVA6-50 AVA6RK-50
Note de commande	Produit standard ANDREW® en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique

Spécifications générales

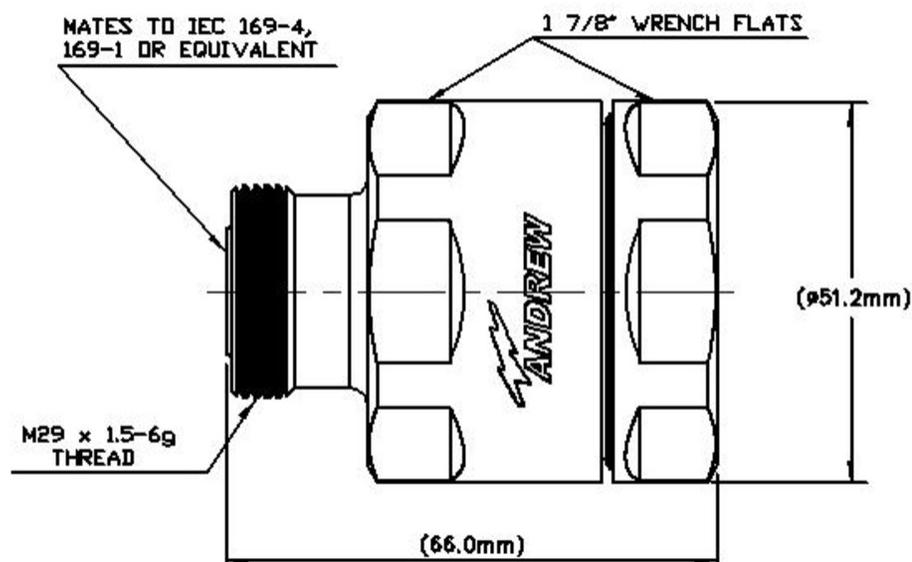
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	AVA6-50
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Anneau évasé
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Longueur	66,04 millimètres 2,6 pouces
Diamètre	51,31 millimètre 2,02 pouces
Taille nominale	1-1/4 po

Dessin de contour

AL6DF-PSA



Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-116 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	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 4000 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 1000 MHz	1.036	35.05
	1.052	31.92

AL6DF-PSA

1010 à 2200 MHz	1.052	31.92
2210– 2700 MHz	1.07	29.42
2710– 3300 MHz	1.106	25.96

Spécifications mécaniques

Durabilité de l'accessoire	25 cycles
Force de traction de rétention du connecteur	1 779,29 N 400 livres
Couple de rétention du connecteur	10,85 N-m 96,004 en livre
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 61169-16:9.5
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

Poids net	362 grammes 0,798 livre
-----------	---------------------------

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
--------	----------------

AL6DF-PSA

CHINE-ROHS

Inférieur à la valeur de concentration maximale Conçu, fabriqué et/ou distribué

ISO 9001:2015

dans le cadre de ce système de gestion de la qualité Conforme selon la révision

REACH-SVHC

SVHC sur www.andrew.com/ProductCompliance Conforme Conforme

ROHS

UK-ROHS



*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