

A5HF-D

Classe D 4.3-10 femelle pour câble AVA5-50 et AVA5-50FX de 7/8 pouces



Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Séries de produits	AVA5-50 AVA5-50FX AVA5RK-50
Note de commande	Produit standard ANDREW® (Mondial)

Spécifications générales

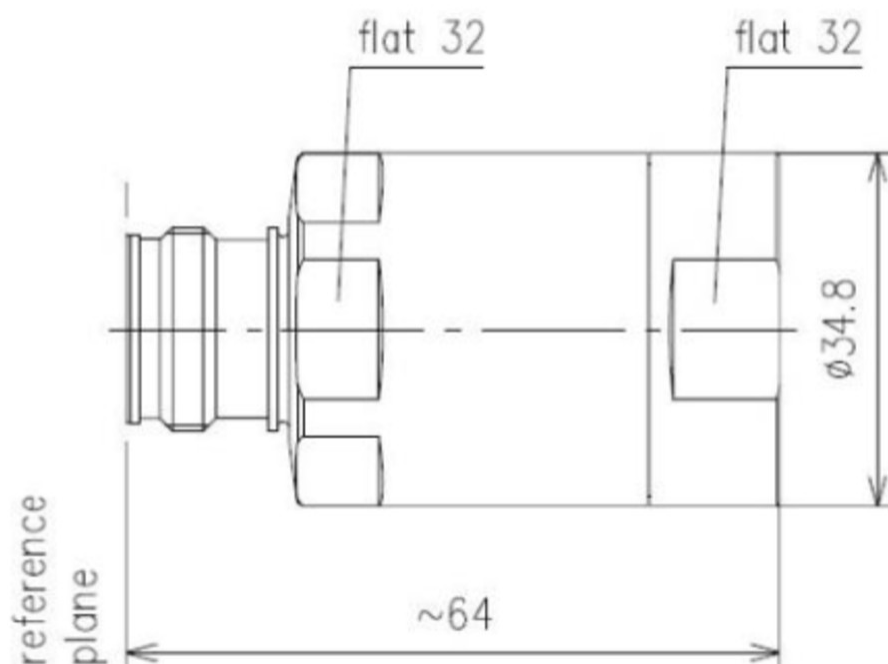
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	AVA5-50 AVA5-50FX
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	4.3-10 Femelle
Angle de montage	Droit
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Longueur	64,01 millimètres 2,52 pouces
Diamètre	34,8 millimètres 1,37 pouce
Taille nominale	7/8 pouces

Dessin de contour

A5HF-D



Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-166 -dBc @ 1800 MHz
Méthode d'essai dynamique IMD de 3e ordre	Deux porteurs de +43 dBm
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	0.4 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 5000 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

A5HF-D

ROS/perde de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 1000 MHz	1.02	40.09
1000– 2700 MHz	1.041	33.94
2700– 3800 MHz	1.065	30.04

Spécifications mécaniques

Durabilité de l'accessoire	25 cycles
Force de traction de rétention du connecteur	1 334,47 N 300 livres
Couple de rétention du connecteur	8,14 N-m 72,001 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 61169-4:9.5
Méthode d'essai de choc mécanique	CEI 60068-2-27

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C (-40 °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	CEI 60068-2-11
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-202F, Méthode 106F
Méthode d'essai de choc thermique	MIL-STD-202, méthode 107, condition d'essai A-1, -55 °C à +85 °C
Méthode d'essai de vibration	CEI 60068-2-6
Test d'accouplement au jet d'eau	Accouplé
Méthode d'essai au jet d'eau	CEI 60529:2001, IP66

Emballage et poids

160,5 grammes | 0,354 livre

Page 3 sur 4

A5HF-D

Poids net

160,5 grammes | 0,354 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



*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