

A6HF-S



4.3-10 Femelle pour câble AVA6-50 de 1-1/4 po

Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX®
Séries de produits	AVA6-50 AVA6RK-50

Spécifications générales

Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	AVA6-50
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	4.3-10 Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Attache
Placage de contact extérieur	Trimétal

Taille

Longueur	60,3 millimètre 2.374 pouces
Diamètre	49 millimètre 1.929 pouces
Taille nominale	1-1/4 po

Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-117 dBm @ 1800 MHz
Méthode d'essai IMD de 3e ordre	Deux porteurs de +43 dBm
Coefficient de perte d'insertion, typique	0.05
Impédance du connecteur	50 ohms
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 4000 MHz

A6HF-S

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 1000 MHz	1.02	40.09
1000– 2700 MHz	1.04	34.16
2700– 3300 MHz	1.07	29.42

Spécifications mécaniques

Couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement 10 N-m | 88,507 po lb

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 -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 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 CEI 60068-2-3

Méthode d'essai de choc thermique CEI 60068-2-14

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

Poids net 288 grammes | 0,635 livre

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE-ROHS	Valeurs supérieures à la valeur de concentration maximale Conçues, fabriquées
ISO	et/ou distribuées dans le cadre de ce système de gestion de la qualité
9001:2015	

A6HF-S

ROHS Conforme/exempté

Royaume-Uni-ROHS Conforme/exempté



*

Coefficient de perte d'insertion, typique $0,05\sqrt{f}$ (GHz) (ne s'applique pas aux guides d'ondes elliptiques)

Profondeur d'immersion Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures