

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

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