

# F1TSR-HF

---

## SMA Mâle Angle Droit pour câble 1/4 po FSJ1-50A



### Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX®
Séries de produits	FSJ1-50A

### Spécifications générales

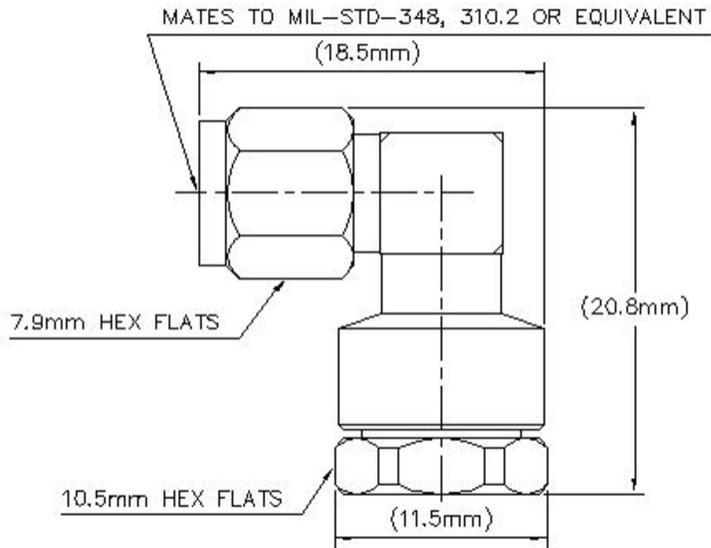
Style de carrosserie	Angle droit
Famille de câbles	FSJ1-50A
Méthode de fixation par contact intérieur	Soudure
Placage de contact intérieur	Or
Interface	SMA Mâle
Méthode de fixation par contact extérieur	Attache
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

### Taille

Hauteur	18,8 millimètre   0,74 pouce
Largeur	10,92 millimètre   0,43 pouce
Longueur	20,83 millimètre   0,82 pouce
Longueur à angle droit	18,8 millimètre   0,74 pouce
Taille nominale	1/4 po

### Dessin de contour

# F1TSR-HF



## Spécifications électriques

<b>Puissance moyenne à la fréquence</b>	0,4 kW @ 900 MHz
<b>Impédance du câble</b>	50 ohms
<b>Impédance du connecteur</b>	50 ohms
<b>Tension d'essai cc</b>	1000 V
<b>Résistance de contact interne, maximale</b>	3 mOhm
<b>Résistance d'isolement, minimale</b>	5000 MOhm
<b>Bande de fréquence de fonctionnement</b>	0 à 18000 MHz
<b>Résistance de contact externe, maximale</b>	2,5 mOhm
<b>Puissance de crête, maximale</b>	2,5 kW
<b>Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)</b>	565 V

## ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
45 à 2700 MHz	1.058	31
2700– 4000 MHz	1.065	30.04
4000– 6000 MHz	1.119	25.01
6000– 9000 MHz	1.196	20.99
9000– 10200 MHz	1.222	20.01

# F1TSR-HF

10000– 12000 MHz	1.26	19
12000– 16200 MHz	1.29	18
16200– 18000 MHz	1.433	14.99

## Spécifications mécaniques

Force de traction de rétention du connecteur	449,27 N   101 kilomètre
Couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement	1,7 N-m   15,046 po lb
Méthode de couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement	CEI 61169-15:9.3.6
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	180,02 N   40,47 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	CEI 61169-15:9.3.11
Force d'insertion	22.02 N   4,95 livres
Méthode de la force d'insertion	CEI 61169-15:9.3.5
Durabilité de l'interface	500 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-15:9.5
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	-65 °C à +125 °C (-85 °F à +257 °F)
Atténuation, température ambiante	20 °C   68 °F
Puissance moyenne, température ambiante	40 °C   104 °F
Puissance moyenne, température du conducteur intérieur	100 °C   212 °F
Méthode d'essai de corrosion	CEI 60068-2-11
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, IP65

## Emballage et poids

Poids net	8,76 grammes   0,019 livre
-----------	----------------------------

## Conformité réglementaire/Certifications

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

# F1TSR-HF

---

CHINE-ROHS

ISO 9001:2015

REACH-SVHC

ROHS

UK-ROHS

Inférieur à la valeur de concentration maximale Conçu, fabriqué et/ou distribué dans le cadre de ce système de gestion de la qualité Conforme selon la révision SVHC sur [www.andrew.com/ProductCompliance](http://www.andrew.com/ProductCompliance) Conforme Conforme/Exempté

