

F1TSM-C



SMA mâle 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

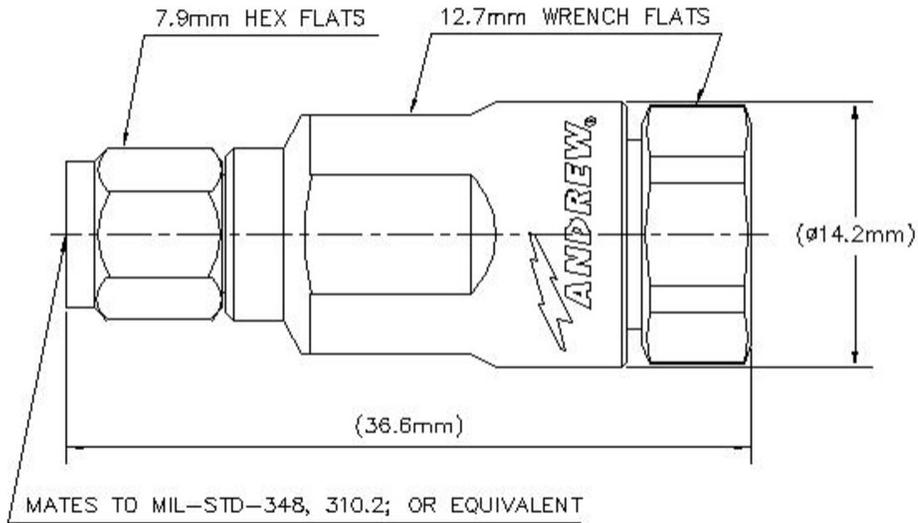
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	FSJ1-50A
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Or
Interface	SMA Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-serrage
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Hauteur	14,22 millimètre 0,56 pouce
Largeur	14,22 millimètre 0,56 pouce
Longueur	36,58 millimètre 1,44 pouce
Diamètre	14,22 millimètre 0,56 pouce
Taille nominale	1/4 po

Dessin de contour

F1TSM-C



Spécifications électriques

Puissance moyenne à la fréquence	0,4 kW @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	1000 V
Résistance de contact interne, maximale	3 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 6000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	2,5 mOhm
Puissance de crête, maximale	5 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	500 V
Efficacité du blindage	-110 dB

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 3000 MHz	1.173	21.98
3000 à 6000 MHz	1.222	20.01
6000– 9000 MHz	1.29	18

Spécifications mécaniques

F1TSM-C

Force de traction de rétention du connecteur	449,27 N 101 kilogramme
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 61169-16:9.3.11
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	266,98 N 60,02 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	CEI 61169-15:9.3.11
Force d'insertion	97,86 N 22 livres
Méthode de la force d'insertion	CEI 61169-16:9.3.5
Durabilité de l'interface	500 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-4:17
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	-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

Emballage et poids

Poids net	24,99 grammes 0,055 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



F1TSM-C

