

F1PNM-HF



Type N Mâle pour câble FSJ1-50A de 1/4 po

Classification des produits

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

Spécifications générales

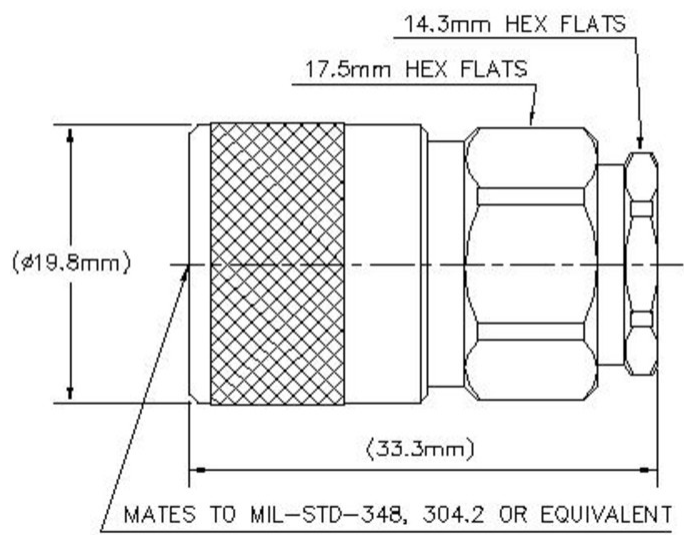
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	FSJ1-50A
Méthode de fixation par contact intérieur	Soudure
Placage de contact intérieur	Or
Interface	N Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Langnette évasée
Placage de contact extérieur	Argent
Pressurisable	Non

Taille

Hauteur	20,32 millimètre 0,8 pouce
Largeur	20,32 millimètre 0,8 pouce
Longueur	33,27 millimètres 1,31 pouce
Diamètre	20,32 millimètre 0,8 pouce
Taille nominale	1/4 po

Dessin de contour

F1PNM-HF



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	1600 V
Résistance de contact interne, maximale	1 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 18000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	0,25 mOhm
Puissance de crête, maximale	6,4 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	565 V
Efficacité du blindage	-110 dB

ROS/perde de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
45 à 4100 MHz	1.046	32.96
4100– 6200 MHz	1.083	27.99
6200– 11000 MHz	1.173	21.98
11000– 18000 MHz	1.222	20.01

F1PNM-HF

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 61169-16:9.3.11
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	445 N 100,04 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	CEI 61169-16:9.3.11
Force d'insertion	124,55 N 28 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
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

Emballage et poids

Poids net	49,18 grammes 0,108 livre
-----------	-----------------------------

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE-ROHS	Inférieure à la valeur de concentration maximale Conçu, fabriqué et/ou distribué
ISO 9001:2015	dans le cadre de ce système de gestion de la qualité
REACH-SVHC	Conforme à la révision SVHC sur www.andrew.com/ProductCompliance

F1PNM-HF

REACH-SVHC ROHS Conforme selon la révision SVHC sur www.andrew.com/ProductCompliance Conforme/Exempté
ROYAUME-UNI-ROHS



***Notes**

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