

# F4PNMV2-HC

---

Type N Mâle pour câble FSJ4-50B de 1/2 po



## Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX®
Séries de produits	Réf. FSJ4-50B   FSJ4RK-50B
Note de commande	Produit standard ANDREW® (Mondial)

## Spécifications générales

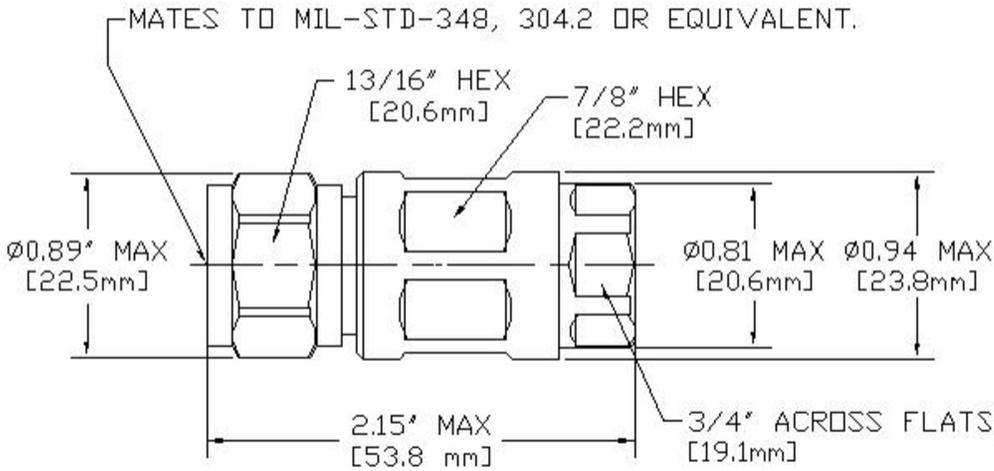
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	FSJ4-50B
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Or
Interface	N Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Écrasement-fusée
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

## Taille

Longueur	54,1 millimètre   2,13 pouces
Diamètre	24,13 millimètres   0,95 pouce
Taille nominale	1/2 po

## Dessin de contour

# F4PNMV2-HC



## Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-120 dBm @ 910 MHz
Méthode d'essai IMD de 3e ordre	Deux porteurs de +43 dBm
Coefficient de perte d'insertion, typique	0.05
Puissance moyenne à la fréquence	0,6 kW @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	2000 V
Résistance de contact interne, maximale	2 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 12000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	0,3 mOhm
Puissance de crête, maximale	10 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	707 V
Efficacité du blindage	-110 dB

## ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 1000 MHz	1.032	36.06
	1.036	35.05

# F4PNMV2-HC

1010– 2000 MHz	1.036	35.05
2010– 3000 MHz	1.083	27.99

## Spécifications mécaniques

Durabilité de l'accessoire	25 cycles
Force de traction de rétention du connecteur	889,64 N   200 livres
Couple de rétention du connecteur	5,42 N-m   47,998 po lb
Couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement	4,52 N-m   39.997 en livre
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	444.82 N   100 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Force d'insertion	66,72 N   15 kilomètre
Méthode de la force d'insertion	MIL-C-39012C-3.12, 4.6.9
Durabilité de l'interface	500 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-16:9.5
Méthode d'essai de choc mécanique	MIL-STD-202F, Méthode 213B, Condition d'essai C

## 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	MIL-STD-1344A, Méthode 1001.1, Condition d'essai A
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	MIL-STD-202F, Méthode 106F
Méthode d'essai de choc thermique	MIL-STD-202F, méthode 107G, condition d'essai A-1, basse température -55 °C
Méthode d'essai de vibration	MIL-STD-202F, Méthode 204D, Condition d'essai B
Test d'accouplement au jet d'eau	Accouplé
Méthode d'essai au jet d'eau	CEI 60529:2001, IP66

## Emballage et poids

Poids net	90,72 grammes   0,2 livre
-----------	---------------------------

# F4PNMV2-HC

---

## 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 <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme



\*

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

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