

F2PNF-C

Type N Femelle pour câble 3/8 po FSJ2 et PTS2



Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	HÉLIAX®
Séries de produits	FSJ2-50

Spécifications générales

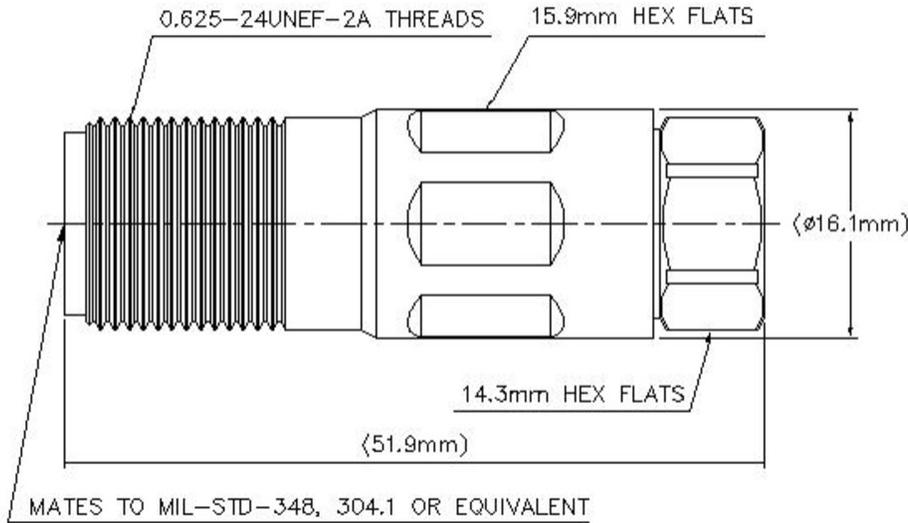
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	FSJ2-50
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Or
Interface	N Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Argent
Pressurisable	Non

Taille

Longueur	51,82 millimètre 2,04 pouces
Diamètre	16,26 millimètre 0,64 pouce
Taille nominale	3/8 pouces

Dessin de contour

F2PNF-C



Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-112 dBm @ 910 MHz
Méthode d'essai IMD de 3e ordre	Deux porteurs de +43 dBm
Puissance moyenne à la fréquence	0,7 kW @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	2300 V
Résistance de contact interne, maximale	1 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 6000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	0,25 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)
45 à 3000 MHz	1.052	31.92
3000- 5000 MHz	1.173	21.98
	1.38	16

F2PNF-C

5000– 10000 MHz

1.38

16

Spécifications mécaniques

Force de traction de rétention du connecteur	671.68 N 151 livres
Couple de rétention du connecteur	2,7 N-m 23,897 po lb
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	19 grammes 0,042 livre
------------------	--------------------------

Conformité réglementaire/Certifications

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

F2PNF-C

CHINE-ROHS

Inférieur 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 Conforme selon la révision

REACH-SVHC

SVHC sur www.andrew.com/ProductCompliance Conforme Conforme

ROHS

UK-ROHS



*Notes

**Profondeur
d'immersion**

Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures