

F4NR-HC



Type N mâle à angle droit 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® en Asie-Pacifique Produit standard ANDREW® en L'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique

Spécifications générales

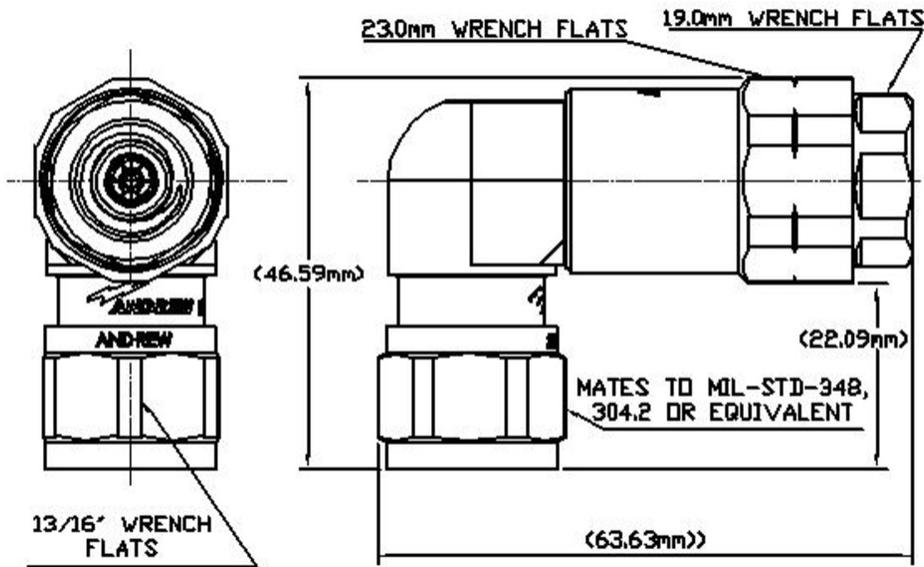
Style de carrosserie	Angle droit
Famille de câbles	FSJ4-50B
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Or Argent
Interface	N Mâle
Angle de montage	Angle droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Hauteur	46,48 millimètres 1,83 pouces
Largeur	24,38 millimètres 0,96 pouce
Longueur	63,75 millimètre 2,51 pouces
Longueur à angle droit	22,1 millimètre 0,87 pouce
Taille nominale	1/2 po

F4NR-HC

Dessin de contour



Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-116 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 10200 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)
--------------------	-----	----------------------

F4NR-HC

50 à 1000 MHz	1.05	32.26
1000– 1900 MHz	1.06	30.72
1900 à 2200 MHz	1.06	30.72
2200– 2700 MHz	1.08	28.3
2700– 3600 MHz	1.19	21.24
3600– 6000 MHz	1.19	21.24
6000– 8800 MHz	1.25	19.09
8800– 10200 MHz	1.29	-18

Spécifications mécaniques

Force de traction de rétention du connecteur	444.82 N 100 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-3.23, 4.6.22
Durabilité de l'interface	500 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-4:9.5
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	Non 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	Non accouplé
Méthode d'essai au jet d'eau	CEI 60529:2001, IP66

F4NR-HC

Emballage et poids

Poids net 160,9 grammes | 0,355 livre

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE ROHS	Au-dessus de 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
ROHS	Conforme/exempté
Royaume-Uni-ROHS	Conforme/exempté



*Notes

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

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