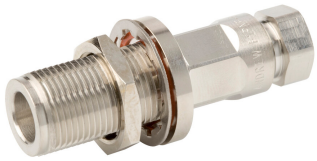
F1PNF-BHC



Cloison femelle de type N 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	Cloison
Famille de câbles	FSJ1-50A
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	N Femelle
Angle de montage	Droit
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

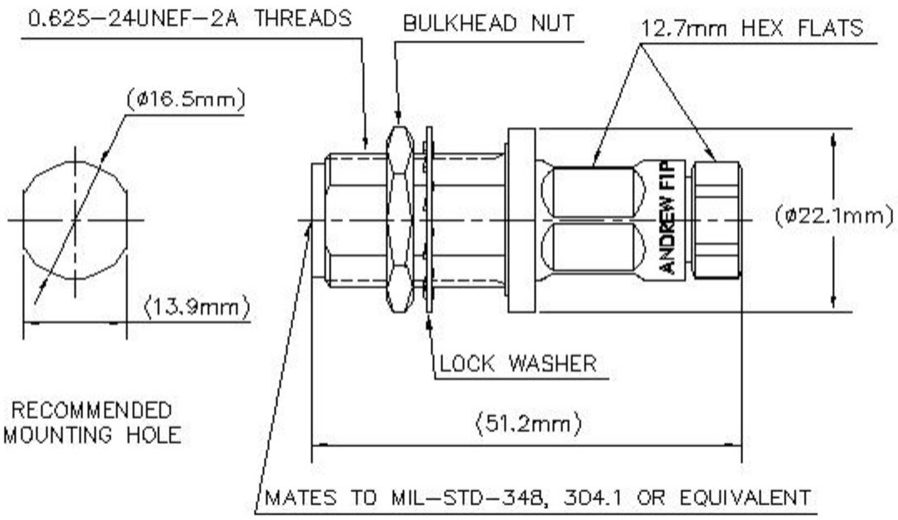
Taille

Hauteur	22,1 millimètre | 0,87 pouce
Largeur	22,1 millimètre | 0,87 pouce
Longueur	51,05 millimètre | 2.01 pouces
Diamètre	22,1 millimètre | 0,87 pouce
Taille nominale	1/4 po

Dessin de contour

©2025 ANDREW, une société Amphenol. Tous droits réservés. Amphenol et ANDREW sont des marques déposées d'Amphenol et/ou de ses aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les noms de produits, marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
Révisé : 12 mars 2025

F1PNF-BHC



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	0,4 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 6000 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/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
824 à 2700 MHz	1.041	33.94
3000 à 6000 MHz	1.26	19

©2025 ANDREW, une société Amphenol. Tous droits réservés. Amphenol et ANDREW sont des marques déposées d'Amphenol et/ou de ses aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les noms de produits, marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
Révisé : 12 mars 2025

F1PNF-BHC

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
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	59,2 grammes | 0,131 livre

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
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

©2025 ANDREW, une société Amphenol. Tous droits réservés. Amphenol et ANDREW sont des marques déposées d'Amphenol et/ou de ses aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les noms de produits, marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
Révisé : 12 mars 2025