F4HR-D

4.3-10 Mâle, 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® (Mondial)

Spécifications générales

Style de carrosserie	Angle droit
Famille de câbles	FSJ4-50B
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	4.3-10 Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Écrasement-fusée
Placage de contact extérieur	Trimétal

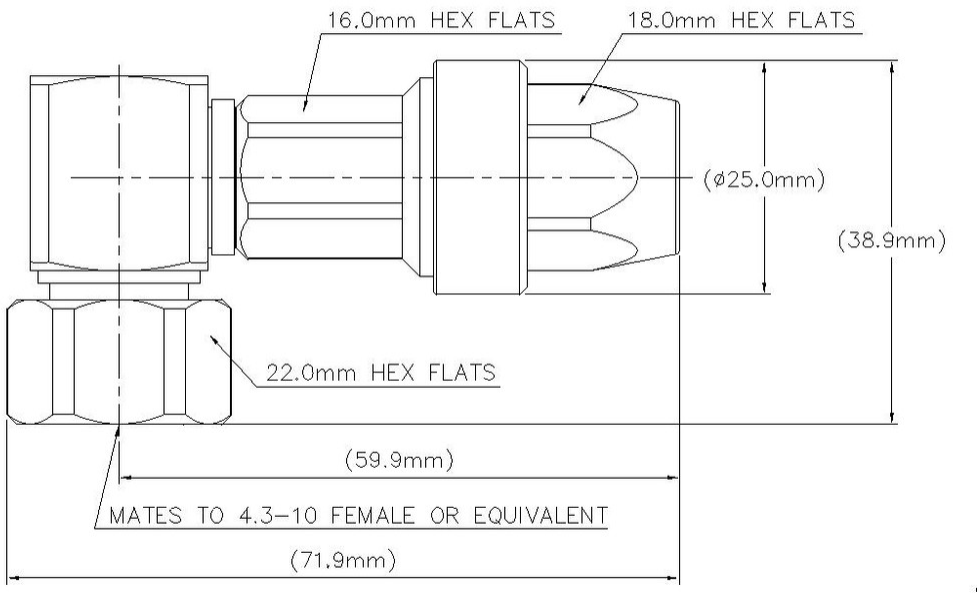
Taille

Longueur	71,88 millimètre | 2,83 pouces
Diamètre	24,89 millimètres | 0,98 pouces
Taille nominale	1/2 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

F4HR-D



Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-116 dBm @ 910 MHz
Méthode d'essai dynamique IMD de 3e ordre	Deux porteurs de +43 dBm
IMD dynamique de 3e ordre, typique	-116 dB
Coefficient de perte d'insertion, typique	0.05
Puissance moyenne à la fréquence	600,0 W @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	2500 V
Résistance de contact interne, maximale	0.8 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 7500 MHz
Résistance de contact externe, maximale	1.5 mOhm
Puissance de crête, maximale	22,5 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	884 V
Efficacité du blindage	-110 dB

©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

F4HR-D

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
45 à 1000 MHz	1.02	40.09
1000– 2700 MHz	1.05	32.26
2700– 3800 MHz	1.065	30.04
3800– 6000 MHz	1.196	20.99

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	10 N-m | 88,507 po lb
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	449,27 N | 101 kilomètre
Durabilité de l'interface	100 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-4:9.5
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	-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	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
Test d'accouplement au jet d'eau	Accouplé
Méthode d'essai au jet d'eau	CEI 60529:2001, IP66

©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

F4HR-D

Emballage et poids

Poids net	133,3 grammes | 0,294 livre

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 www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme

*Notes

Coefficient de perte d'insertion, typique	0,05√ freq (GHz) (ne s'applique pas aux guides d'ondes elliptiques)
Profondeur d'immersion	Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures

©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