

F4PDF-C



Connecteur femelle 7-16 DIN 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

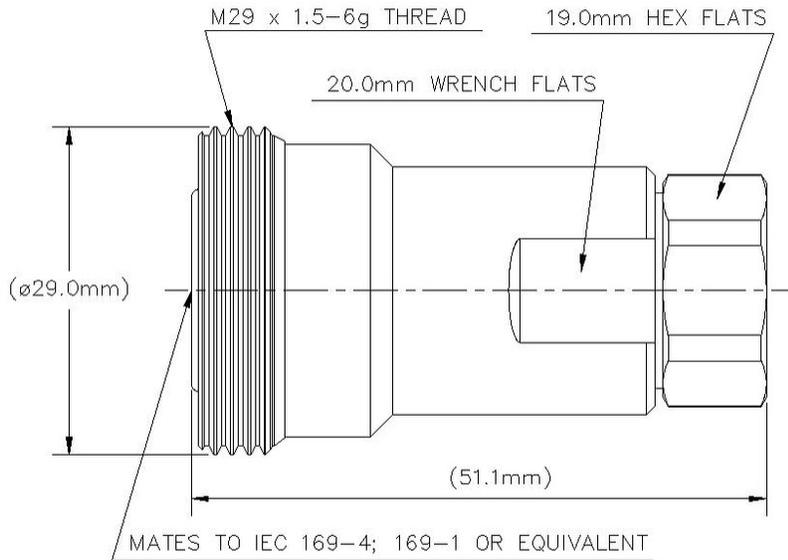
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	FSJ4-50B
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Longueur	50,04 millimètre 1,97 pouces
Diamètre	28,96 millimètre 1,14 pouce
Taille nominale	1/2 po

Dessin de contour

F4PDF-C



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	1,0 kW @ 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	15,6 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	884 V
Efficacité du blindage	-110 dB

ROS/perte de retour

F4PDF-C

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 1000 MHz	1.023	38.89
1000– 2000 MHz	1.025	38.17
2000– 2300 MHz	1.029	36.9
2300– 4000 MHz	1.119	25.01

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
Force d'insertion	200.17 N 45 livres
Méthode de la force d'insertion	CEI 61169-1:15.2.4
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	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-202, méthode 107, 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	150 grammes 0,331 livre
-----------	---------------------------

F4PDF-C

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



*

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

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