

# 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

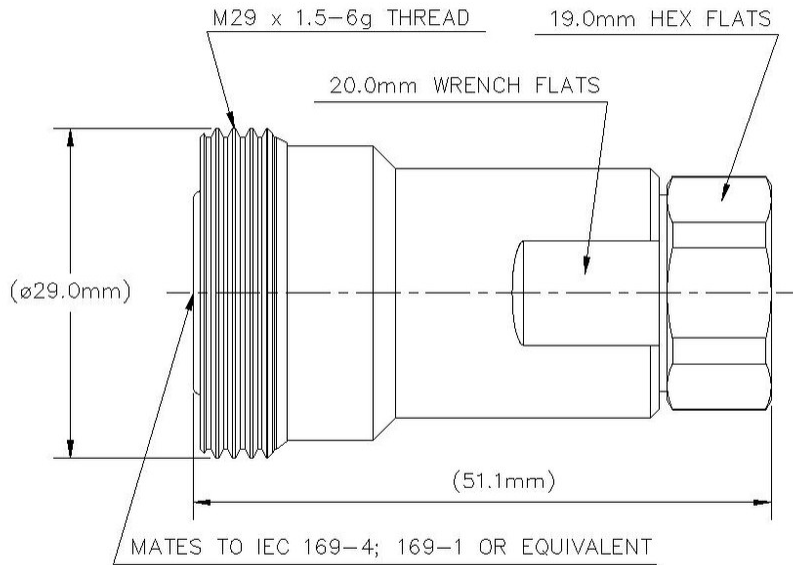
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	FSJ4-50B
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Auto-évasement
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

## 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

<b>IMD de 3e ordre à la fréquence</b>	-120 dBm @ 910 MHz
<b>Méthode d'essai IMD de 3e ordre</b>	Deux porteurs de +43 dBm
<b>Coefficient de perte d'insertion, typique</b>	0.05
<b>Puissance moyenne à la fréquence</b>	1,0 kW @ 900 MHz
<b>Impédance du câble</b>	50 ohms
<b>Impédance du connecteur</b>	50 ohms
<b>Tension d'essai cc</b>	2500 V
<b>Résistance de contact interne, maximale</b>	0,8 mOhm
<b>Résistance d'isolement, minimale</b>	5000 MOhm
<b>Bande de fréquence de fonctionnement</b>	0 à 7500 MHz
<b>Résistance de contact externe, maximale</b>	1,5 mOhm
<b>Puissance de crête, maximale</b>	15,6 kW
<b>Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)</b>	884 V
<b>Efficacité du blindage</b>	-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 <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme



\*

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

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