

F4PDMV2-C



7-16 DIN mâle 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 Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Écrasement-fusée
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Longueur	50,04 millimètre 1,97 pouces
Diamètre	34,54 millimètres 1,36 pouce
Taille nominale	1/2 po

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

F4PDMV2-C

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/perde de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 2200 MHz	1.032	36.06
2200– 2700 MHz	1.046	32.96
2700– 3000 MHz	1.052	31.92

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	24,86 N-m 220,003 en livre
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	1 000,85 N 225 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
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

F4PDMV2-C

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	136,08 grammes 0,3 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√ f_{req} (GHz) (ne s'applique pas aux guides d'ondes elliptiques)

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