

78EZDF



7-16 DIN femelle EZfit® pour câble 7/8 po FXL-780, AVA5-50 et AVA5-50FX

Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	EZfit®
Séries de produits	AVA5-50 AVA5-50FX AVA5RK-50
Note de commande	Produit non standard ANDREW®

Spécifications générales

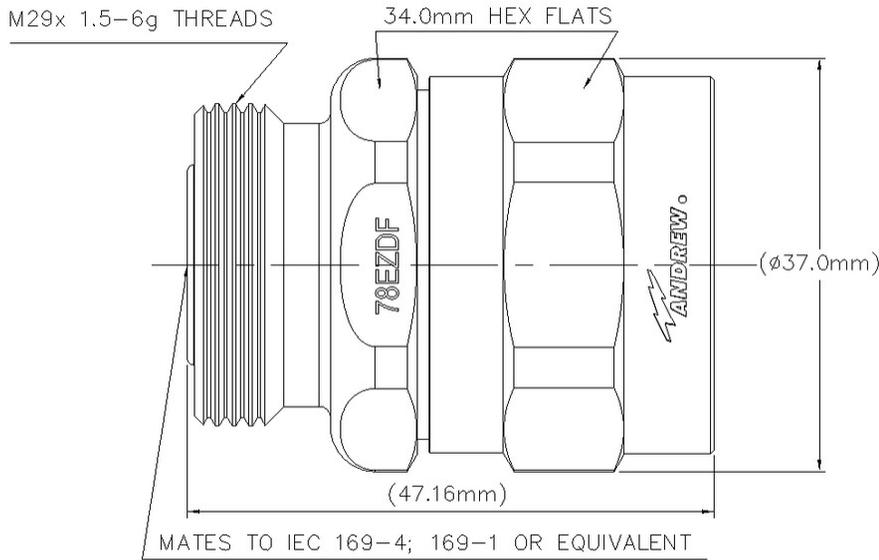
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	AVA5-50 AVA5-50FX FXL-780
Code du Système harmonisé (SH)	85366910 (Câble coaxial et autres conducteurs électriques coaxiaux)
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Attache
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Longueur	47,16 millimètres 1,857 pouce
Diamètre	37 millimètre 1,457 pouce
Taille nominale	7/8 pouces

Dessin de contour

78EZDF



Spécifications électriques

IMD de 3e ordre à la fréquence	-116 dBm @ 1800 MHz
Méthode d'essai IMD de 3e ordre	Deux porteurs de +43 dBm
Coefficient de perte d'insertion, typique	0.05
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	4000 V
Résistance de contact interne, maximale	0,4 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 5000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	1,5 mOhm
Puissance de crête, maximale	40 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	1415 V

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
50 à 1000 MHz	1.02	40
1000- 1900 MHz	1.025	38
1900 à 2200 MHz	1.041	34
	1.058	31

78EZDF

2200– 2700 MHz	1.058	31
2700– 3600 MHz	1.065	30
3600– 5000 MHz	1.094	27

Spécifications mécaniques

Durabilité de l'accessoire	25 cycles
Force de traction de rétention du connecteur	1 334,47 N 300 livres
Couple de rétention du connecteur	8,14 N-m 72,001 en livre
Force d'insertion	200.17 N 45 livres
Méthode de la force d'insertion	CEI 61169-1:15.2.4
Durabilité de l'interface	50 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	-40 °C à +85 °C (-40 °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, Condition d'essai Ka
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 60529, IP68
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

Emballage et poids

Poids net	134,62 grammes 0,297 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

78EZDF

ISO 9001:2015

REACH-SVHC ROHS

ROYAUME-UNI-ROHS

Conçu, fabriqué et/ou distribué dans le cadre de ce système de management de la qualité Conforme selon la révision SVHC sur

www.andrew.com/ProductCompliance Conforme Conforme



*Notes

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

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