

158EZDF



7-16 DIN femelle EZfit® pour câble 1-5/8 po FXL-1873 et AVA7-50

Classification des produits

Type de produit	Connecteur sans fil et rayonnant
Marque du produit	EZfit®
Séries de produits	AL7-50 AVA7RK-50
Note de commande	Produit non standard ANDREW®

Spécifications générales

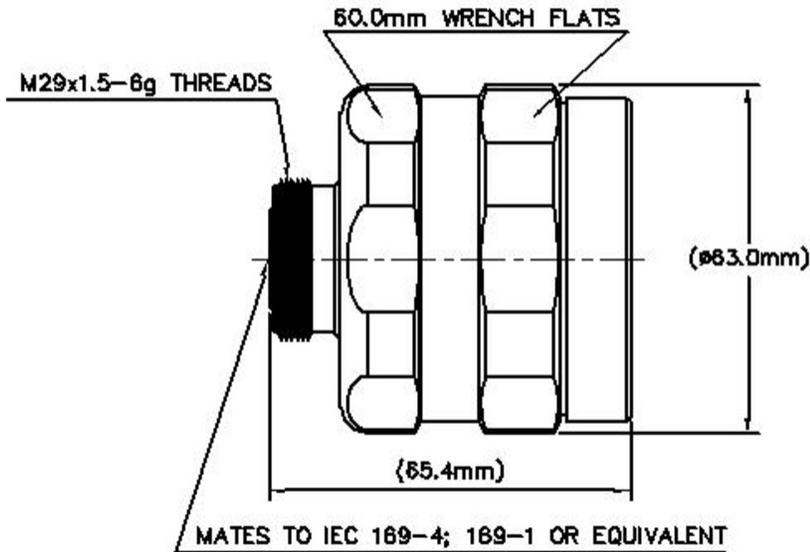
Style de carrosserie	Droit
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Attache
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Longueur	65,28 millimètre 2,57 pouces
Diamètre	62,99 millimètre 2,48 pouces
Taille nominale	1-5/8 po

Dessin de contour

158EZDF



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
Puissance moyenne à la fréquence	3,0 kW @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	4000 V
Résistance de contact interne, maximale	1,5 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 2700 MHz
Résistance de contact externe, maximale	0,8 mOhm
Puissance de crête, maximale	40 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	1415 V
Efficacité du blindage	-130 dB

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
45 à 400 MHz	1.01	46.07
	1.03	36.61

158EZDF

401 à 805 MHz	1.03	36.61
806 à 960 MHz	1.02	40.09
961 à 1709 MHz	1.04	34.16
1710 à 2170 MHz	1.038	34.59
2170– 2399 MHz	1.048	32.6
2400– 2700 MHz	1.06	30.72

Spécifications mécaniques

Durabilité de l'accessoire	25 cycles
Force de traction de rétention du connecteur	2 224,11 N 500 livres
Couple de rétention du connecteur	13,56 N-m 119,998 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	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	536,2 grammes 1,182 livre
------------------	-----------------------------

158EZDF

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

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