

# 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

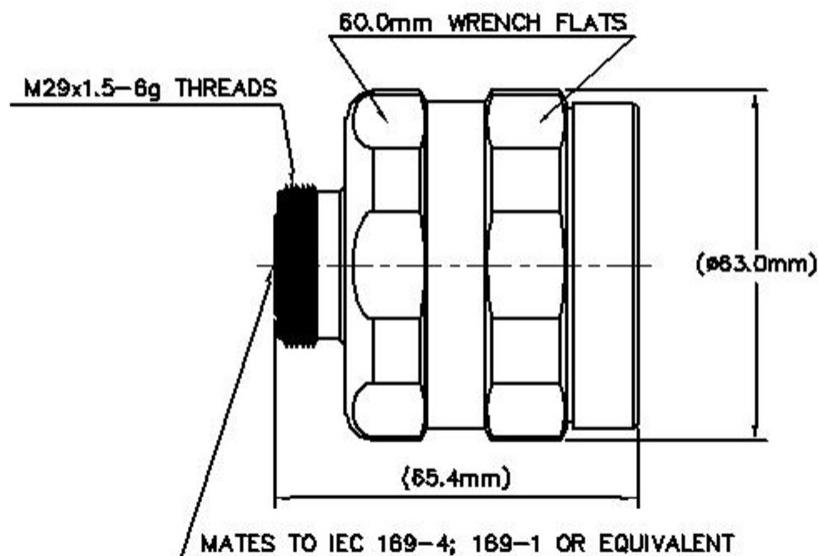
Style de carrosserie	Droit
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Femelle
Angle de montage	Droit
Méthode de fixation par contact extérieur	Attache
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

## 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

<b>IMD de 3e ordre à la fréquence</b>	-116 dBm @ 1800 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>	3,0 kW @ 900 MHz
<b>Impédance du câble</b>	50 ohms
<b>Impédance du connecteur</b>	50 ohms
<b>Tension d'essai cc</b>	4000 V
<b>Résistance de contact interne, maximale</b>	1,5 mOhm
<b>Résistance d'isolement, minimale</b>	5000 MOhm
<b>Bande de fréquence de fonctionnement</b>	0 à 2700 MHz
<b>Résistance de contact externe, maximale</b>	0,8 mOhm
<b>Puissance de crête, maximale</b>	40 kW
<b>Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)</b>	1415 V
<b>Efficacité du blindage</b>	-130 dB

## ROS/perte de retour

<b>Bande de fréquence</b>	<b>ROS</b>	<b>Perte de retour (dB)</b>
<b>45 à 400 MHz</b>	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 <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