

# 78EZDM

---



Câble 7-16 DIN mâle 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

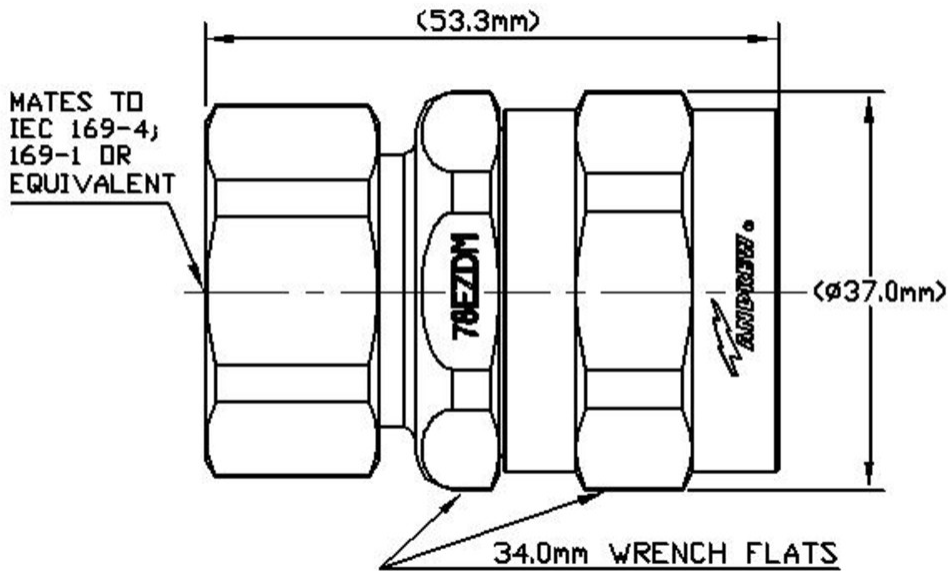
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	AVA5-50   AVA5-50FX   FXL-780
Code du Système harmonisé (SH)	85366910 (Câble coaxial et autres conducteurs électriques coaxiaux)
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	7-16 DIN Mâle
Angle de montage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

## Taille

Longueur	53,34 millimètre   2,1 pouces
Diamètre	37,08 millimètres   1,46 pouce
Taille nominale	7/8 pouces

## Dessin de contour

# 78EZDM



## 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/perde 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	1.032	36
	1.052	32

# 78EZDM

---

2200– 2700 MHz	1.052	32
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
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	-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	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 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	169,74 grammes   0,374 livre
-----------	------------------------------

# 78EZDM

---

## 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