

78EZNM



Câble mâle EZfit® de type N pour câble FXL-780, AVA5-50 et AVA5-50FX de 7/8 pouces

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

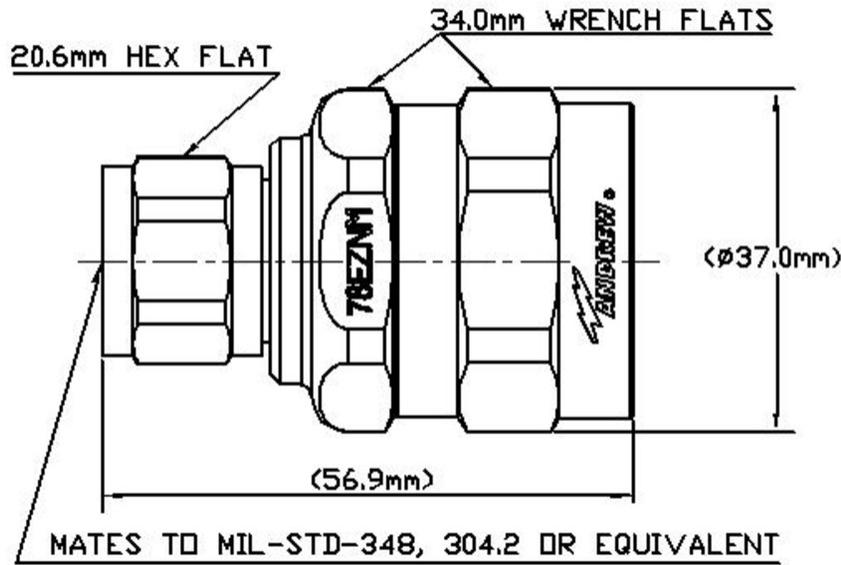
Style de carrosserie	Droit
Famille de câbles	AVA5-50 AVA5-50FX FXL-780
Code du Système harmonisé (SH)	85366910 (Câble coaxial et autres conducteurs électriques coaxiaux)
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	N Mâle
Angle de montage	Droit
Méthode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

Taille

Longueur	57,91 millimètre 2,28 pouces
Diamètre	37,08 millimètres 1,46 pouce
Taille nominale	7/8 pouces

Dessin de contour

78EZNM



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	2000 V
Résistance de contact interne, maximale	2 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 5000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	0,3 mOhm
Puissance de crête, maximale	10 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	707 V

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
50 à 1000 MHz	1.02	40.09
1000– 1900 MHz	1.025	38.17
1900 à 2200 MHz	1.036	35.05
	1.052	31.92

78EZNM

2200– 2700 MHz	1.052	31.92
2700– 3600 MHz	1.065	30.04
3600– 5000 MHz	1.106	25.96

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	4,52 N-m 39.997 en livre
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	444.82 N 100 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Force d'insertion	66,72 N 15 kilomètre
Méthode de la force d'insertion	MIL-C-39012C-3.12, 4.6.9
Durabilité de l'interface	500 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-16:9.5
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	152,89 grammes 0,337 livre
-----------	------------------------------

78EZNM

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE ROHS	Au-dessus de 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
ROHS	Conforme/exempté
Royaume-Uni-ROHS	Conforme/exempté



*

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

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