

78EZNM



Typ N Męski EZfit® dla kabli 7/8" FXL-780, AVA5-50, i AVA5-50FX

Klasyfikacja produktu

Typ produktu Bezprzewodowe i promieniujące złącze

Marka produktu EZfit®

Seria AVA5-50 | AVA5-50FX | AVA5RK-50

Uwaga do zamówienia CommScope® produkt niestandardowy

Specyfikacja

Budowa konektor prosty

Rodzina kabli AVA5-50 | AVA5-50FX | FXL-780

Kod Systemu Zharmonizowanego (HS) 854420 (Kabel koncentryczny i inne koncentryczne przewody elektryczne)

Metoda mocowania styków wewnętrznych skręcanie

Wewnętrzne poszycie styków w kolorze srebrnym

Interfejs N męski

Kąt montażu prosty

Metoda mocowania styku zewnętrznego skręcanie

Zewnętrzne poszycie Trimetal

Pod ciśnieniem Nie

Wymiary

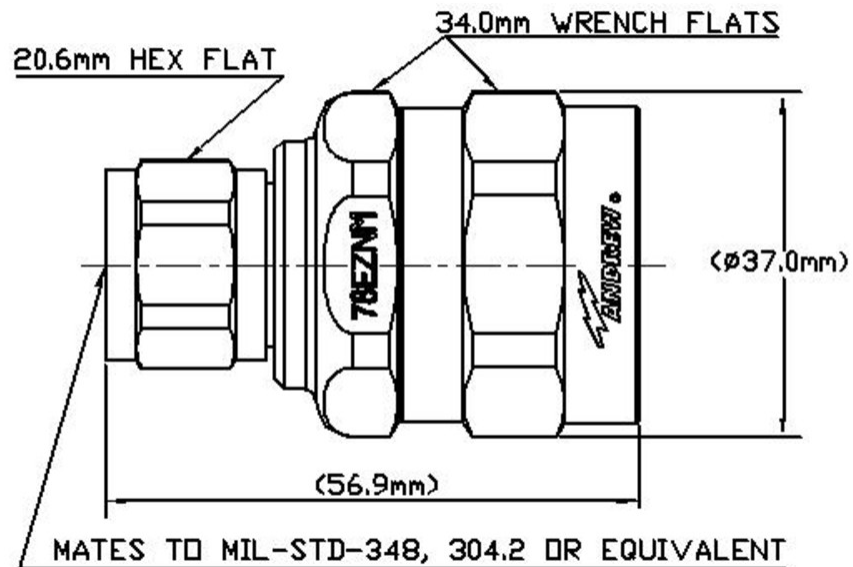
Długość 57.91 mm | 2.28 in

Średnica 37.08 mm | 1.46 in

Rozmiar nominalny 7/8 in

Rysunek konturowy

78EZNMM



Specyfikacja elektryczna

IMD trzeciego rzędu przy częstotliwości -116 dBm @ 1800 MHz

Metoda testowa IMD trzeciego rzędu Dwie nośne +43 dBm

współczynnik strat wtrąceniowych, typowy 0.05

Impedancja kabla 50 ohm

Impedancja złącza 50 ohm

Test napięcia DC 2000 V

Rezystancja styku wewnętrznego, maksymalna 2 mOhm

Rezystancja izolacji, minimalna 5000 MOhm

Robocze pasmo częstotliwości 0 – 5000 MHz

Outer Contact Resistance, maximum 0.3 mOhm

Maksymalna moc szczytowa 10 kW

Maksymalne napięcie robocze RF (vrms) 707 V

VSWR/Return Loss

Pasmo częstotliwości VSWR Tłumienie odbicia (dB)

50–1000 MHz 1.02 40.09

1000–1900 MHz 1.025 38.17

1900–2200 MHz 1.036 35.05

78EZNM

2200–2700 MHz 1.052 31.92

2700–3600 MHz 1.065 30.04

3600–5000 MHz 1.106 25.96

Specyfikacja mechaniczna

Trwałość osprzętu 25 cykli

Siła rozciągająca 1,334.47 N | 300 lbf

Siła dokręcenia złącza 8.14 N-m | 72.001 in lb

Siła dokręcenia nakrętki 4.52 N-m | 39.997 in lb

Siła zerwania złącza 444.82 N | 100 lbf

Wytrzymałość interfejsu 500 cycles

Trwałość interfejsu wg normy IEC 61169-16:9.5

Specyfikacja środowiskowa

Temperatura działania -40 °C to +85 °C (-40 °F to +185 °F)

Temperatura przechowywania -55 °C to +85 °C (-67 °F to +185 °F)

Attenuation, Ambient Temperature 20 °C | 68 °F

Average Power, Ambient Temperature 40 °C | 104 °F

Corrosion Test Method MIL-STD-1344A, Method 1001.1, Test Condition A

Immersion Depth 1 m

Immersion Test Mating Mated

Immersion Test Method IEC 60529:2001, IP68

Moisture Resistance Test Method MIL-STD-202F, Method 106F

Vibration Test Method IEC 60068-2-6

Water Jetting Test Mating Mated

Water Jetting Test Method IEC 60529:2001, IP66

Opakowanie

Weight, net 152.89 g | 0.337 lb

78EZNM

Regulatory Compliance/Certifications

Agency

CHINA-ROHS

ISO 9001:2015

z ROHS

UK-ROHS

Classification

Poniżej maksymalnej wartości stężenia

Zaprojektowane, wyprodukowane i/lub dystrybuowane w ramach tego systemu zarządzania jakością Zgodny

Zgodny



* Przypisy

Współczynnik strat wtrąceniowych, typowy $0.05\sqrt{f}$ freq (GHz) nie dotyczy falowodu eliptycznego

Głębokość zanurzenia Zanurzenie na określoną głębokość przez 24 godziny