

L4TNM-PSA



Typ N Męski Positive Stop™ do kabla 1/2 cala AL4RPV-50, LDF4-50A, HL4RPV-50

- Ten produkt jest częścią rozwiązania CommScope Wired for Wireless®

Klasyfikacja produktu Rodzaj

| | |
|----------------------------|---|
| produktu | Złącze bezprzewodowe i promieniujące |
| Marka produktu | HELIAX® Positive Stop™ |
| Seria produktów | LDF4-50A |
| Uwaga dotycząca zamówienia | Standardowy produkt CommScope® (globalny) |

Specyfikacje ogólne

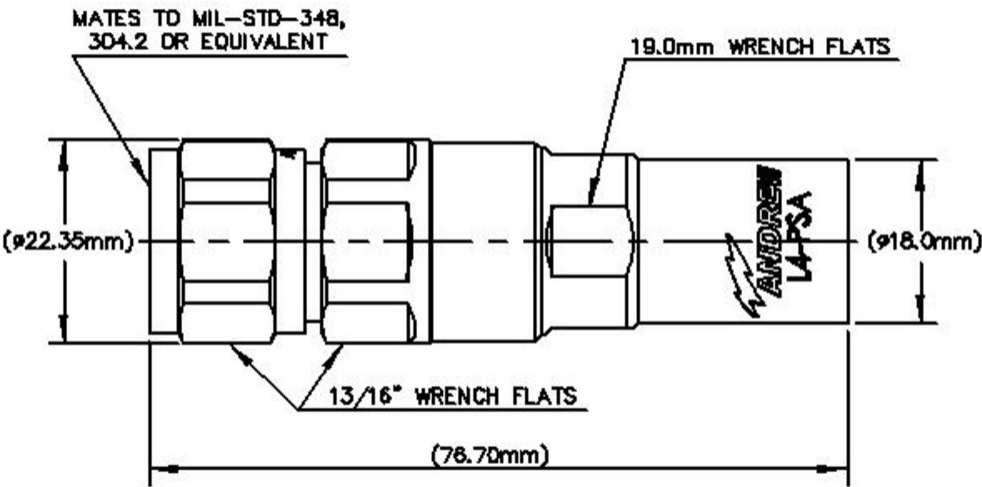
| | |
|--|---|
| Budowa ciała | Prosty |
| Rodzina kablowa | AL4-50 |
| Kod Systemu Zharmonizowanego (HS) | 854420 (Kabel koncentryczny i inne koncentryczne przewodniki elektryczne) |
| Metoda mocowania styków wewnętrznych | Ściskany |
| Wewnętrzne poszycie styku | Srebrne |
| Interfejs | N Męski |
| Kąt montażu | Prosty |
| Metoda mocowania zewnętrznego kontaktu | Pierścieniowy |
| Zewnętrzne poszycie styku | Trimetal |

Wymiry

| | |
|-------------------|--------------------|
| Długość | 76.71 mm 3.02 in |
| Średnica | 22.35 mm 0.88 in |
| Rozmiar nominalny | 1/2 in |

Rysunek konturowy

L4TNM-PSA



Parametry elektryczne

| | |
|--|--------------------|
| IMD trzeciego rzędu przy częstotliwości | -116 dBm @ 910 MHz |
| Metoda testowa IMD trzeciego rzędu | Dwie nośne +43 dBm |
| Współczynnik strat wtrąceniowych, typowy | 0.05 |
| Średnia moc przy częstotliwości | 0.6 kW @ 900 MHz |
| Impedancja kabla | 50 ohm |
| Impedancja złącza | 50 ohm |
| napięcie testowe prądu stałego | 2000 V |
| Rezystancja styku wewnętrznego, maksymalna | 2 mOhm |
| Rezystancja izolacji, minimalna | 5000 MOhm |
| Pasmo częstotliwości roboczej | 0 – 8800 MHz |
| Rezystancja styku zewnętrznego, maksymalna | 0.3 mOhm |
| Moc szczytowa, maksymalna | 10 kW |
| Maksymalne napięcie robocze RF (vrms) | 707 V |
| Skuteczność ekranowania | -130 dB |

VSWR/Strata zwrotna

| Częstotliwość | VSWR | Strata zwrotna (dB) |
|---------------|-------|---------------------|
| 45–1000 MHz | 1.023 | 38.89 |

L4TNM-PSA

| | | |
|---------------|-------|-------|
| 1010–2200 MHz | 1.036 | 35 |
| 2210–3000 MHz | 1.046 | 32.96 |
| 3010–4000 MHz | 1.094 | 26.96 |
| 4010–6000 MHz | 1.26 | 19 |
| 6010–8000 MHz | 1.33 | 17 |

Specyfikacje mechaniczne

| | |
|--|--|
| Trwałość załącznika | 25 cykli |
| Siła rozciągająca mocowania złącza | 889.64 N 200 lbf |
| Moment mocowania złącza | 5.42 N-m 47.998 in lb |
| Moment obrotowy odporny na nakrętkę sprzęgła | 4.52 N-m 39.997 in lb |
| Siła mocowania nakrętki sprzęgła | 444.82 N 100 lbf |
| Metoda siły utrzymywania nakrętki sprzęgła | MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22 |
| Siła wkładania | 66.72 N 15 lbf |
| Metoda siły wstawiania | MIL-C-39012C-3.12, 4.6.9 |
| Trwałość interfejsu | 500 cykli |
| Metoda trwałości interfejsu | IEC 61169-16:9.5 |
| Metoda badania wstrząsów mechanicznych | MIL-STD-202, Metoda 213, Warunki testowe I |

Specyfikacje środowiskowe

| | |
|-------------------------------------|--|
| Temperatura robocza | -55 °C to +85 °C (-67 °F to +185 °F) |
| Temperatura przechowywania | -55 °C to +85 °C (-67 °F to +185 °F) |
| Metoda badania korozji | MIL-STD-1344A, Method 1001.1, Test Condition A |
| Głębokość zanurzenia | 1 m |
| Zanurzenie testowe krycia | Niepowiązany |
| Metoda testu zanurzeniowego | IEC 60529:2001, IP68 |
| Metoda badania odporności na wilgoć | MIL-STD-202F, Metoda 106F |
| Metoda badania szoku termicznego | MIL-STD-202F, Metoda 107G, Warunki testowe A-1, Niska temperatura -55 °C |
| Metoda badania wibracji | IEC 60068-2-6 |
| Test łączenia strumieniem wody | Niepowiązany |
| Metoda testowa strumienia wody | IEC 60529:2001, IP66 |

Opakowania i wagi

L4TNM-PSA

Waga netto 94.71 g | 0.209 lb

Zgodność z przepisami/Certyfikaty

| Agencja | Klasyfikacja |
|---------------|--|
| CHINA-ROHS | Powyżej maksymalnej wartości stężenia |
| ISO 9001:2015 | Zaprojektowane, wyprodukowane i/lub dystrybuowane w ramach tego systemu zarządzania jakością |
| ROHS | Zgodny/Zwolniony |
| UK-ROHS | Zgodny/Zwolniony |



* Przypisy

| | |
|---|---|
| Współczynnik strat wtrąceniowych, typowy | 0.05√freq (GHz) (nie dotyczy falowodu eliptycznego) |
| Głębokość zanurzenia | Zanurzenie na określoną głębokość przez 24 godziny |