

L4NR-PS



Typ N Rechtwinkliger Außengewinde mit positivem Anschlag™ für 1/2 Zoll LDF4-50A-Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX® Positiver Stopp™
Produktserien	LDF4-50A
Bestellhinweis	ANDREW® Standardprodukt (Global)

Allgemeine Spezifikationen

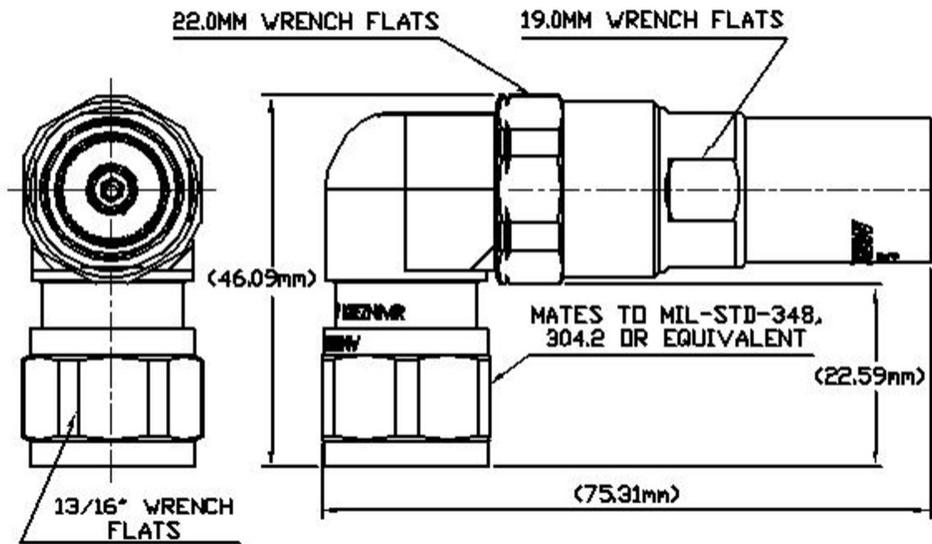
Karosserieform	Rechter Winkel
Kabelfamilie	LDF4-50A
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Gold Silber
Schnittstelle	N Stecker
Montagewinkel	Rechter Winkel
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Selbstaufflackern
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	45,97 mm 1,81 Zoll
Breite	23,62 mm 0,93 Zoll
Länge	75,18 mm 2,96 Zoll
Rechtwinklige Länge	22,61 mm 0,89 Zoll
Nenngröße	1/2 Zoll

Konturzeichnung

L4NR-PS



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-116 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,6 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2000 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	2 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 8800 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,3 mOhm
Spitzenleistung, maximal	10 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	707 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
50 bis 1000 MHz	1.02	40.09
	1.04	34.16

L4NR-PS

1000 bis 1900 MHz	1.04	34.16
1900 bis 2200 MHz	1.05	32.26
2200 bis 2700 MHz	1.08	28.3
2700 bis 3600 MHz	1.1	26.45
3600 bis 6000 MHz	1.119	25.01
6000 bis 8800 MHz	1.29	-18

Mechanische Spezifikationen

Haltekraft des Steckverbinders	889,64 N 200 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	5.42 N-m 47.998 in Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	4,52 N-m 39.997 in Pfund
Haltekraft der Überwurfmutter	444,82 N 100 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	MIL-C-39012C-3.23, 4.6.22
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	MIL-STD-202F, Methode 213B, Prüfbedingung C

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Lagertemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Dämpfung, Umgebungstemperatur	20 °C 68 °F
Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur	40 °C 104 °F
Korrosions-Prüfverfahren	MIL-STD-1344A, Methode 1001.1, Prüfbedingung A
Eintauchtiefe	ca. 1 m
Tauchtest Stecken	Alleinstehend
Prüfverfahren für das Eintauchen	IEC 60529:2001, IP68
Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit	MIL-STD-202F, Methode 106F
Thermoschock-Testverfahren	MIL-STD-202F, Methode 107G, Prüfbedingung A-1, niedrige Temperatur -55 °C
Vibrations-Prüfverfahren	MIL-STD-202F, Methode 204D, Prüfbedingung B
Wasserstrahlen Test Paarung	Alleinstehend
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP66

Verpackung und Gewichte

133,1 g | 0,293 Pfund

Seite 3 von 4

L4NR-PS

Gewicht, netto

133,1 g | 0,293 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur

Klassifikation

DIN 9001:2015

Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem

REACH-SVHC

Konform gemäß SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance

ROHS

Gefällig

UK-ROHS

Gefällig

*Fußnoten

Einfügedämpfungskoeffizient, typisch $0,05\sqrt{f_{\text{req}}}$ (GHz) (gilt nicht für elliptische Hohlleiter)

Eintauchtiefe

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden