

# L4TNM-PSA

---



Typ N positiver Anschlag™ für 1/2 Zoll AL4RPV-50, LDF4-50A, HL4RPV-50 Kabel

- Dieses Produkt ist Teil der ANDREW Wired for Wireless® Solution

## Produktklassifizierung

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

## Allgemeine Spezifikationen

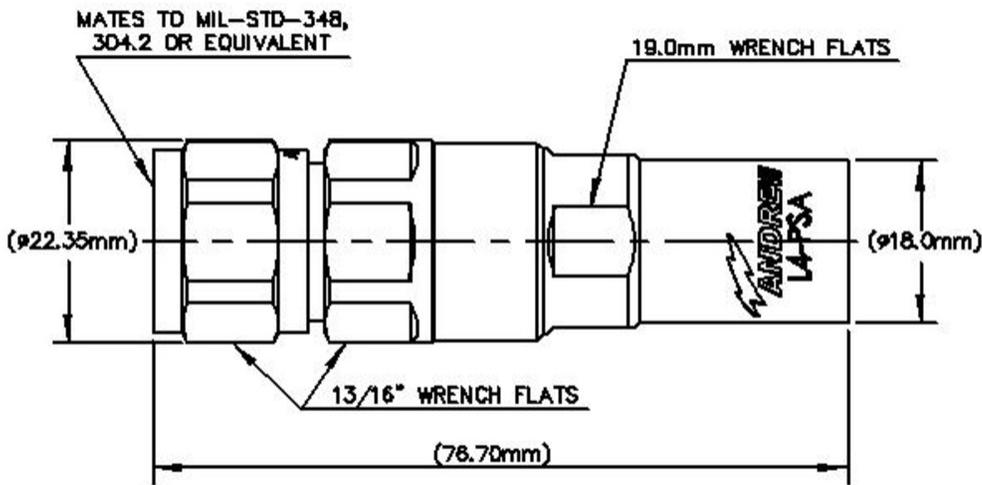
<b>Karosserieform</b>	Gerade
<b>Kabelfamilie</b>	AL4-50
<b>Code des Harmonisierten Systems (HS)</b>	85366910 (Koaxialkabel und andere koaxiale elektrische Leiter)
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Fesselte
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Silber
<b>Schnittstelle</b>	N Stecker
<b>Montagewinkel</b>	Gerade
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Ring-Leuchtfeder
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall

## Dimensionen

<b>Länge</b>	76,71 mm   3,02 Zoll
<b>Durchmesser</b>	22,35 mm   0,88 Zoll
<b>Nenngröße</b>	1/2 Zoll

## Konturzeichnung

# L4TNM-PSA



## 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	-130 dB

## VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
45 bis 1000 MHz	1.023	38.89
	1.036	35

# L4TNM-PSA

---

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

## Mechanische Spezifikationen

<b>Haltbarkeit des Anbaugeräts</b>	25 Zyklen
<b>Haltekraft des Steckverbinders</b>	889,64 N   200 Pfund
<b>Haltemoment des Steckverbinders</b>	5.42 N-m   47.998 in Pfund
<b>Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter</b>	4,52 N-m   39.997 in Pfund
<b>Haltekraft der Überwurfmutter</b>	444,82 N   100 Pfund
<b>Methode der Haltekraft der Überwurfmutter</b>	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
<b>Einführkraft</b>	66,72 N   15 Pfund
<b>Einfügekraft-Methode</b>	MIL-C-39012C-3.12, 4.6.9
<b>Langlebigkeit der Schnittstelle</b>	500 Zyklen
<b>Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle</b>	IEC 61169-16:9.5
<b>Prüfverfahren für mechanische Stöße</b>	MIL-STD-202, Methode 213, Prüfbedingung I

## Umwelt-Spezifikationen

<b>Betriebstemperatur</b>	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
<b>Korrosions-Prüfverfahren</b>	MIL-STD-1344A, Methode 1001.1, Prüfbedingung A
<b>Eintauchtiefe</b>	ca. 1 m
<b>Tauchtest Stecken</b>	Alleinstehend
<b>Prüfverfahren für das Eintauchen</b>	IEC 60529:2001, IP68
<b>Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>	MIL-STD-202F, Methode 106F
<b>Thermoschock-Testverfahren</b>	MIL-STD-202F, Methode 107G, Prüfbedingung A-1, niedrige Temperatur -55 °C
<b>Vibrations-Prüfverfahren</b>	IEC 60068-2-6
<b>Wasserstrahlen Test Paarung</b>	Alleinstehend
<b>Prüfverfahren für Wasserstrahlen</b>	IEC 60529:2001, IP66

## Verpackung und Gewichte

94,71 Gramm | 0,209 Pfund

Seite 3 von 4

# L4TNM-PSA

---

**Gewicht, netto**

94,71 Gramm | 0,209 Pfund

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

<b>Agentur</b>	<b>Klassifikation</b>
CHINA-ROHS	Über dem maximalen Konzentrationswert
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
ROHS	Konform/Befreit
UK-ROHS	Konform/Befreit



## \*Fußnoten

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

**Eintauchtiefe** Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden