

# L4TDF-PSA

---



7-16 DIN Buchse positiver Anschlag™ für 1/2 Zoll AL4RPV-50, LDF4-50A, HL4RPV-50 Kabel

## 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

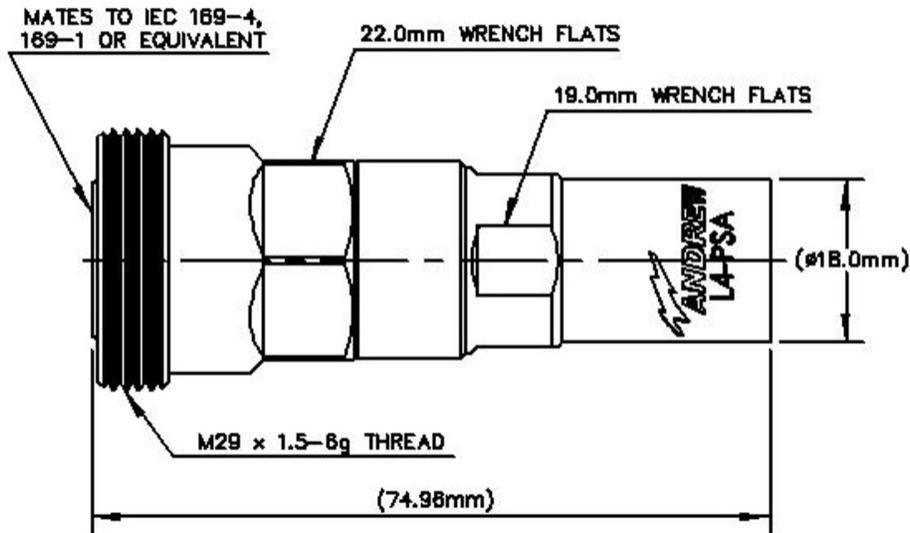
<b>Karosserieform</b>	Gerade
<b>Kabelfamilie</b>	AL4-50
<b>Code des Harmonisierten Systems (HS)</b>	85366910 (Koaxialkabel und andere koaxiale elektrische Leiter)
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Fesselte
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Silber
<b>Schnittstelle</b>	7-16 DIN Buchse
<b>Montagewinkel</b>	Gerade
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Ring-Leuchtfeder
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall

## Dimensionen

<b>Länge</b>	28,96 mm   1,14 Zoll
<b>Durchmesser</b>	74,93 mm   2,95 Zoll
<b>Nenngröße</b>	1/2 Zoll

## Konturzeichnung

# L4TDF-PSA



## Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-120 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	1,1 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	4000 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	0,8 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 8800 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	1,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	40 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	1415 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

## VSWR/Rückflusdämpfung

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

# L4TDF-PSA

---

1000 bis 2200 MHz	1.023	38.89
2210 bis 3000 MHz	1.041	33.94
3010 bis 5000 MHz	1.083	27.99

## Mechanische Spezifikationen

Haltbarkeit des Anbaugeräts	25 Zyklen
Haltekraft des Steckverbinders	889,64 N   200 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	5.42 N-m   47.998 in Pfund
Einführkraft	200,17 N   45 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-1:15.2.4
Langlebigkeit der Schnittstelle	50 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	MIL-STD-202, Methode 213, Prüfbedingung I

## Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Lagertemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °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	IEC 60068-2-6
Wasserstrahlen Test Paarung	Alleinstehend
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP66

## Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	109,17 g   0,241 Pfund
----------------	------------------------

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Über dem maximalen Konzentrationswert Entwickelt, hergestellt und/oder
ISO 9001:2015	vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>

# L4TDF-PSA

---

REACH-SVHC ROHS Konform gemäß SVHC-Revision auf [www.andrew.com/ProductCompliance](http://www.andrew.com/ProductCompliance) Konform/Befreit Konform/Befreit  
UK-ROHS



## \*Fußnoten

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

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden