

# L4DR-PS

---



7-16 DIN-Stecker rechtwinkliger positiver Anschlag™ für 1/2 Zoll  
LDF4-50A-Kabel

## Produktklassifizierung

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

## Allgemeine Spezifikationen

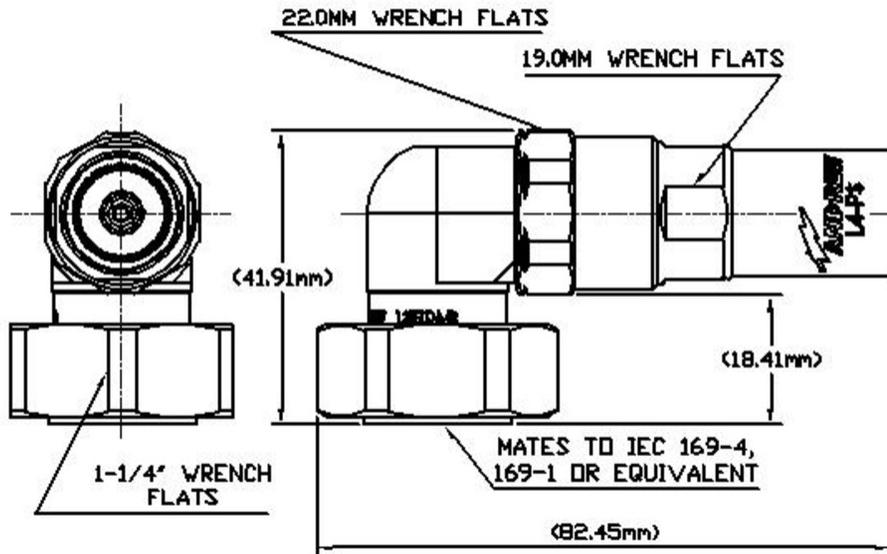
<b>Karosserieform</b>	Rechter Winkel
<b>Kabelfamilie</b>	LDF4-50A
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Fesselte
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Gold   Silber
<b>Schnittstelle</b>	7-16 DIN Stecker
<b>Montagewinkel</b>	Rechter Winkel
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Selbstaufflackern
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall
<b>Druckbeaufschlagbar</b>	Nein

## Dimensionen

<b>Höhe</b>	41,91 mm   1,65 Zoll
<b>Breite</b>	34,54 mm   1,36 Zoll
<b>Länge</b>	82,55 mm   3,25 Zoll
<b>Rechtwinklige Länge</b>	18,29 mm   0,72 Zoll
<b>Nenngröße</b>	1/2 Zoll

## Konturzeichnung

# L4DR-PS



## 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	1,0 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2500 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	0,8 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 7500 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	1,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	15,6 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	884 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

## VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
50 bis 1000 MHz	1.018	41
	1.03	36.61

# L4DR-PS

---

1000 bis 1900 MHz	1.03	36.61
1900 bis 2200 MHz	1.058	31
2200 bis 2700 MHz	1.07	29.42
2700 bis 3600 MHz	1.09	27.32
3600 bis 6000 MHz	1.19	21.24
6000 bis 8800 MHz	1.671	12

## 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	24,86 N-m   220.003 Zoll Pfund
Haltekraft der Überwurfmutter	1.000,85 N   225 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	MIL-C-39012C-3.25, 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

166,9 Gramm | 0,368 Pfund

Seite 3 von 4

# L4DR-PS

---

**Gewicht, netto**

166,9 Gramm | 0,368 Pfund

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

### Agentur

### Klassifikation

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