

# L2TNR-PL

---



Typ N Rechtwinkliger Stecker mit positiver Verriegelung für 3/8 Zoll LDF2-50 Kabel

## Produktklassifizierung

<b>Produkttyp</b>	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
<b>Produktmarke</b>	HELIAX®
<b>Produktserien</b>	LDF2-50

## Allgemeine Spezifikationen

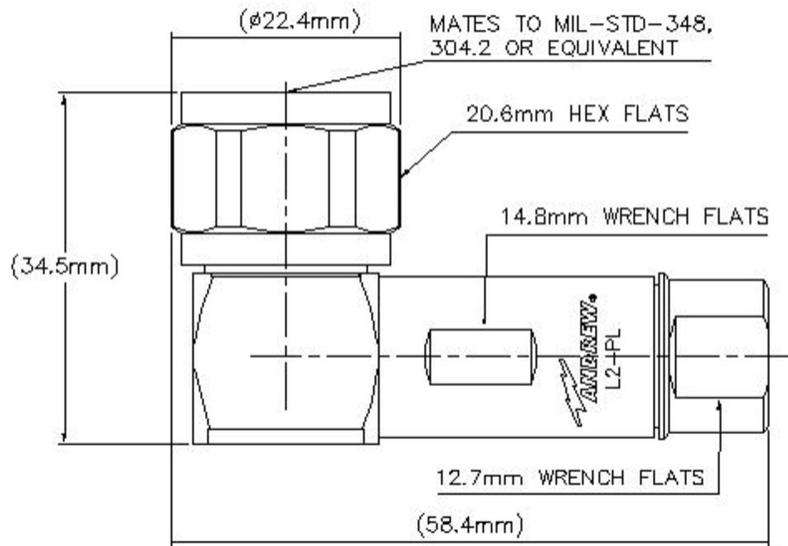
<b>Karosserieform</b>	Rechter Winkel
<b>Kabelfamilie</b>	LDF2-50
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Fesselte
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Silber
<b>Schnittstelle</b>	N Stecker
<b>Montagewinkel</b>	Rechter Winkel
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Ring-Leuchfeuer
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall
<b>Druckbeaufschlagbar</b>	Nein

## Dimensionen

<b>Höhe</b>	20,57 mm   0,81 Zoll
<b>Breite</b>	22,35 mm   0,88 Zoll
<b>Länge</b>	58,42 mm   2,3 Zoll
<b>Rechtwinklige Länge</b>	20,57 mm   0,81 Zoll
<b>Durchmesser</b>	22,35 mm   0,88 Zoll
<b>Nenngröße</b>	3/8 Zoll

## Konturzeichnung

# L2TNR-PL



## Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-107 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,7 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2500 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	1 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 10000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,25 mOhm
Spitzenleistung, maximal	10 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	707 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

## VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0 bis 960 MHz	1.052	31.92
	1.06	30.71

# L2TNR-PL

---

960 bis 2200 MHz	1.06	30.71
2200 bis 2700 MHz	1.065	30.04
2700 bis 4000 MHz	1.115	25.29
4000 bis 6000 MHz	1.16	22.61
6000 bis 8000 MHz	1.185	21.45
8000 bis 10000 MHz	1.185	21.45

## Mechanische Spezifikationen

Haltbarkeit des Anbaugeräts	25 Zyklen
Haltekraft des Steckverbinders	671,68 N   151 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	2,7 N-m   23.897 in Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	1,7 N-m   15.046 Zoll Pfund
Haltekraft der Überwurfmutter	449,98 N   101,16 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Einführkraft	27,98 N   6,29 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-1:15.2.4
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-16:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	IEC 60068-2-27

## Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Lagertemperatur	-65 °C bis +125 °C (-85 °F bis +257 °F)
Dämpfung, Umgebungstemperatur	20 °C   68 °F
Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur	40 °C   104 °F
Durchschnittliche Leistung, Innenleitertemperatur	100 °C   212 °F
Korrosions-Prüfverfahren	IEC 60068-2-11
Eintauchtiefe	ca. 1 m
Tauchtest Stecken	Gepaart
Prüfverfahren für das Eintauchen	IEC 60529:2001, IP68
Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit	IEC 60068-2-3
Thermoschock-Testverfahren	IEC 60068-2-14
Vibrations-Prüfverfahren	IEC 60068-2-6

# L2TNR-PL

---

## Verpackung und Gewichte

**Gewicht, netto**

83,48 Gramm | 0,184 Pfund

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

**Agentur**

DIN 9001:2015

**Klassifikation**

Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem

## \*Fußnoten

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

**Eintauchtiefe**

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden