

L2TSM-PL

SMA-Stecker mit positiver Verriegelung für 3/8 Zoll LDF2-50 Kabel



Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	LDF2-50

Allgemeine Spezifikationen

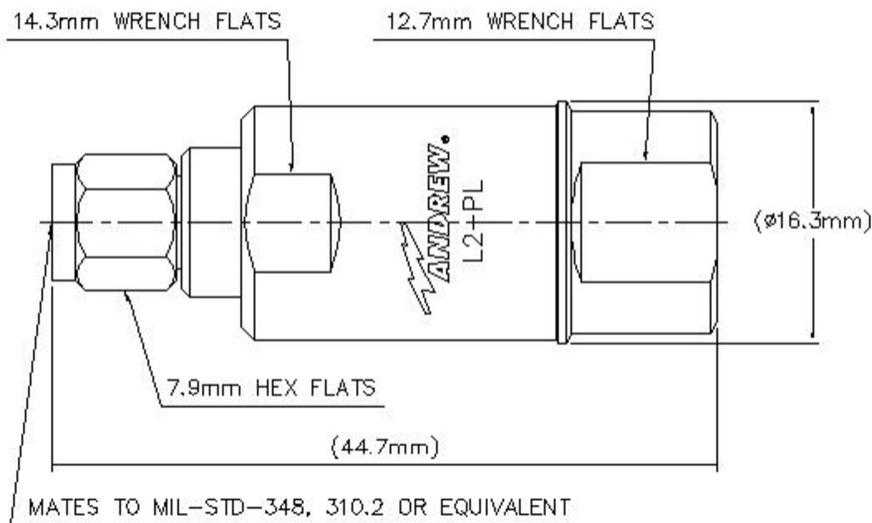
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	LDF2-50
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Gold
Schnittstelle	SMA-Stecker
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Ring-Leuchtfeuer
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	16,26 mm 0,64 Zoll
Breite	16,26 mm 0,64 Zoll
Länge	44,7 mm 1,76 Zoll
Durchmesser	16,26 mm 0,64 Zoll
Nenngröße	3/8 Zoll

Konturzeichnung

L2TSM-PL



Elektrische Spezifikationen

Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,7 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	1000 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	3 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 13500 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	2,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	5 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	500 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0 bis 960 MHz	1.02	40.09
960 bis 2200 MHz	1.052	31.92
2200 bis 2700 MHz	1.058	31
	1.065	30.04

L2TSM-PL

2700 bis 4000 MHz	1.065	30.04
4000 bis 6000 MHz	1.065	30.04
6000 bis 8000 MHz	1.052	31.92
8000 bis 10000 MHz	1.058	31
10000 bis 12000 MHz	1.119	25.01
12000 bis 13500 MHz	1.222	20.01

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	266,98 N 60,02 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Einführkraft	22,02 N 4,95 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-1:15.2.4
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-15:9.5
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

L2TSM-PL

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto

29,43 Gramm | 0,065 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur

Klassifikation

CHINA-ROHS

Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes

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