

L1HM-D



4.3-10 Stecker für 1/4 Zoll LDF1-50 Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	LDF1-50 LDF1-50 MLOC

Allgemeine Spezifikationen

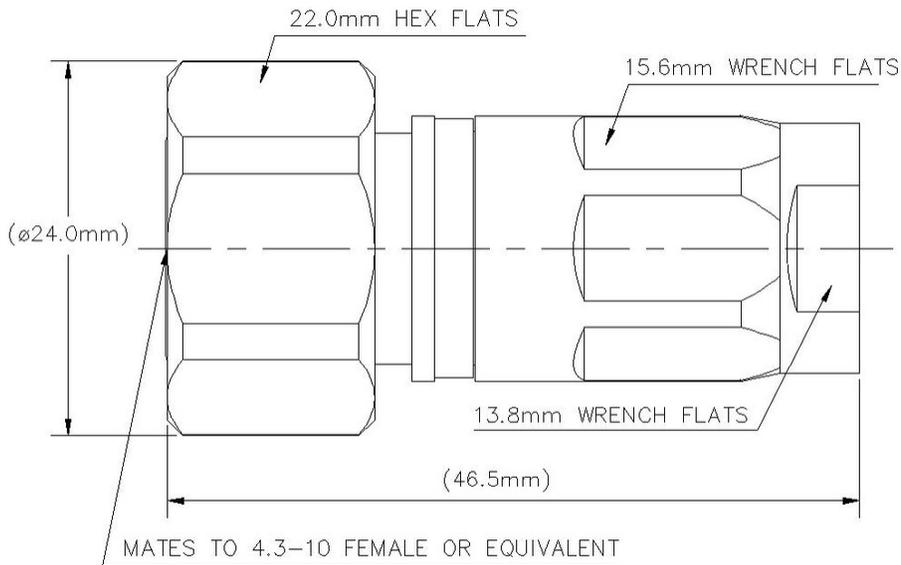
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	LDF1-50
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	4.3-10 Stecker
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Selbstaufflackern
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall

Dimensionen

Länge	46,48 mm 1,83 Zoll
Durchmesser	23,88 mm 0,94 Zoll
Nenngröße	1/4 Zoll

Konturzeichnung

L1HM-D



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-116 dBm @ 1800 MHz
Dynamisches IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
3. Ordnung IMD Dynamisch, typisch	-116 dB
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	600,0 W @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2200 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	0.8 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 12000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	1.5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	10 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	707 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
--------------	------	-----------------------

L1HM-D

45 bis 2700 MHz	1.041	33.94
2700 bis 4000 MHz	1.052	31.92
4000 bis 6000 MHz	1.106	25.96

Mechanische Spezifikationen

Haltbarkeit des Anbaugeräts	25 Zyklen
Haltekraft des Steckverbinders	449,27 N 101 Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	10 N-m 88.507 in Pfund
Haltekraft der Überwurfmutter	449,27 N 101 Pfund
Langlebigkeit der Schnittstelle	100 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	IEC 60068-2-27

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	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
Wasserstrahlen Test Paarung	Gepaart
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP66

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	61,51 Gramm 0,136 Pfund
----------------	---------------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem

L1HM-D

ISO 9001:2015

Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben im Rahmen dieses

REACH-SVHC

Qualitätsmanagementsystems Konform gemäß SVHC-Revision auf

ROHS

www.andrew.com/ProductCompliance Konform Konform

UK-ROHS



*Fußnoten

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

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden