

L4HM-D



4.3-10 Stecker für 1/2 Zoll AL4RPV-50, LDF4-50A, HL4RPV-50 Kabel

Produktklassifizierung

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

Allgemeine Spezifikationen

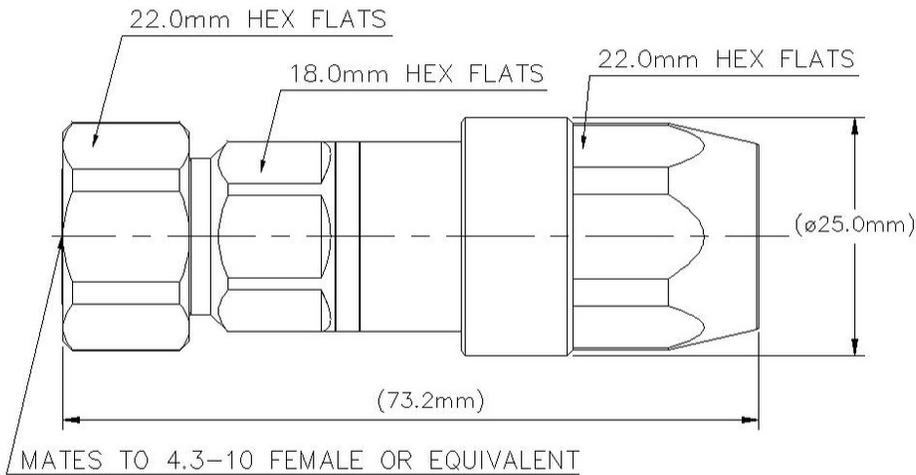
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	LDF4-50A
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	4.3-10 Stecker
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Klammer
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall

Dimensionen

Länge	73,15 mm 2,88 Zoll
Durchmesser	24,89 mm 0,98 Zoll
Nenngröße	1/2 Zoll

L4HM-D

Konturzeichnung



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-116 dBm @ 910 MHz
Dynamisches IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	600,0 W @ 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 – 8800 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	1 mOhm
Spitzenleistung, maximal	22,5 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	884 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

L4HM-D

VSZR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSZR	Rückflusdämpfung (dB)
45 bis 1000 MHz	1.02	40.09
1000 bis 2700 MHz	1.025	38.17
2700 bis 3800 MHz	1.065	30.04
3800 bis 6000 MHz	1.106	25.96

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
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	10 N-m 88.507 in Pfund
Haltekraft der Überwurfmutter	449,98 N 101,16 Pfund
Langlebigkeit der Schnittstelle	100 Zyklen
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)
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	122,9 g 0,271 Pfund
----------------	-----------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

L4HM-D

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

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden