

L4HF-D



4.3-10 Buchse 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

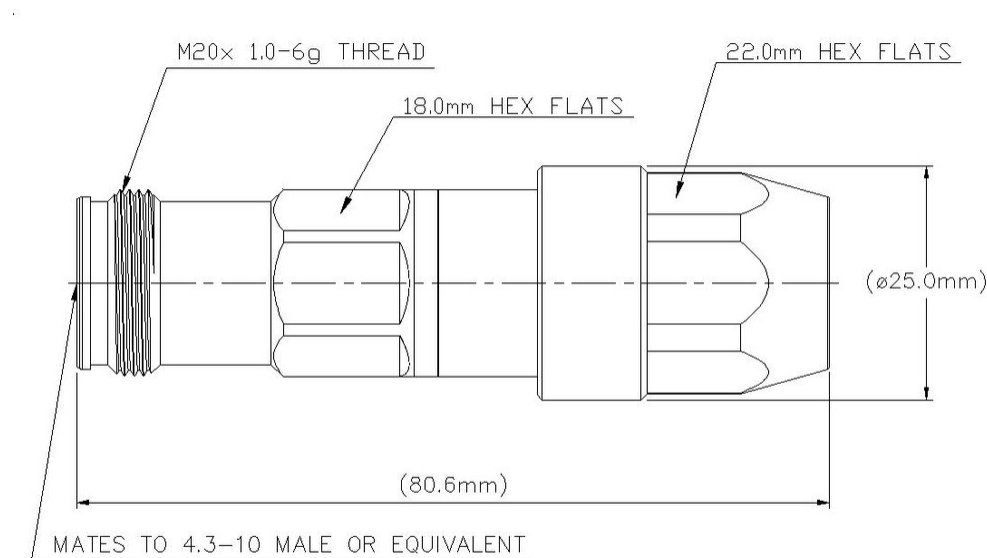
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	LDF4-50A
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	4.3-10 Weiblich
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Klammer
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall

Dimensionen

Länge	80,52 mm 3,17 Zoll
Durchmesser	24,89 mm 0,98 Zoll
Nenngröße	1/2 Zoll

Konturzeichnung

L4HF-D



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

VSWR/Rückflussdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflussdämpfung (dB)
45 bis 1000 MHz	1.02	40.09
	1.03	36.61

L4HF-D

1000 bis 2700 MHz	1.03	36.61
2700 bis 3800 MHz	1.05	32.26
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	101,75 Gramm 0,224 Pfund
----------------	----------------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unter dem maximalen Konzentrationswert Entwickelt, hergestellt und/oder
ISO 9001:2015	vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems Konform gemäß
REACH-SVHC	SVHC-Revision auf www.commscope.com/ProductCompliance
ROHS	Gefällig

L4HF-D

ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig



*

Einfügedämpfungskoeffizient, typisch 0,05√ f_{req} (GHz) (gilt nicht für elliptische Hohlleiter)

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden