

# F4HF-D

---



4.3-10 Buchse für 1/2 Zoll FSJ4-50B Kabel

## Produktklassifizierung

<b>Produkttyp</b>	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
<b>Produktmarke</b>	HELIAX®
<b>Produktserien</b>	FSJ4-50B   FSJ4RK-50B
<b>Bestellhinweis</b>	ANDREW® Standardprodukt (Global)

## Allgemeine Spezifikationen

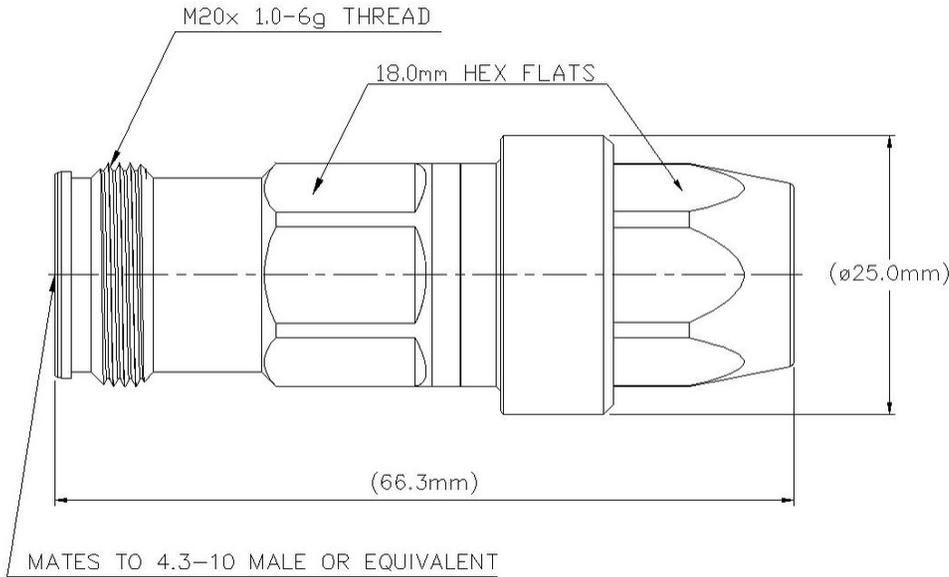
<b>Karosserieform</b>	Gerade
<b>Kabelfamilie</b>	FSJ4-50B
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Fesselte
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Silber
<b>Schnittstelle</b>	4.3-10 Weiblich
<b>Montagewinkel</b>	Gerade
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Quetsch-Fackel
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall

## Dimensionen

<b>Länge</b>	66,29 mm   2,61 Zoll
<b>Durchmesser</b>	24,89 mm   0,98 Zoll
<b>Nenngröße</b>	1/2 Zoll

## Konturzeichnung

# F4HF-D



## Elektrische Spezifikationen

<b>IMD 3. Ordnung bei Frequenz</b>	-116 dBm @ 910 MHz
<b>Dynamisches IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung</b>	Zwei +43 dBm Träger
<b>3. Ordnung IMD Dynamisch, typisch</b>	-116 dB
<b>Einfügedämpfungskoeffizient, typisch</b>	0.05
<b>Durchschnittliche Leistung bei Frequenz</b>	600,0 W @ 900 MHz
<b>Kabelimpedanz</b>	50 Ohm
<b>Impedanz des Steckverbinders</b>	50 Ohm
<b>DC-Prüfspannung</b>	2500 V
<b>Innerer Kontaktwiderstand, maximal</b>	0.8 mOhm
<b>Isolationswiderstand, minimal</b>	5000 MOhm
<b>Betriebsfrequenzband</b>	0 – 7500 MHz
<b>Äußerer Übergangswiderstand, maximal</b>	1.5 mOhm
<b>Spitzenleistung, maximal</b>	22,5 kW
<b>HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)</b>	884 V
<b>Wirksamkeit der Abschirmung</b>	-110 dB

## VSWR/Rückflusdämpfung

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

# F4HF-D

---

<b>45 bis 1000 MHz</b>	1.02	40.09
<b>1000 bis 2700 MHz</b>	1.03	36.61
<b>2700 bis 3800 MHz</b>	1.065	30.04
<b>3800 bis 6000 MHz</b>	1.17	22.13

## Mechanische Spezifikationen

<b>Haltbarkeit des Anbaugeräts</b>	25 Zyklen
<b>Haltekraft des Steckverbinders</b>	889,64 N   200 Pfund
<b>Haltemoment des Steckverbinders</b>	5.42 N-m   47.998 in Pfund
<b>Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter</b>	10 N-m   88.507 in Pfund
<b>Haltekraft der Überwurfmutter</b>	449,27 N   101 Pfund
<b>Langlebigkeit der Schnittstelle</b>	100 Zyklen
<b>Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle</b>	IEC 61169-4:9.5
<b>Prüfverfahren für mechanische Stöße</b>	IEC 60068-2-27

## Umwelt-Spezifikationen

<b>Betriebstemperatur</b>	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
<b>Dämpfung, Umgebungstemperatur</b>	20 °C   68 °F
<b>Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur</b>	40 °C   104 °F
<b>Korrosions-Prüfverfahren</b>	IEC 60068-2-11
<b>Eintauchtiefe</b>	ca. 1 m
<b>Tauchtest Stecken</b>	Gepaart
<b>Prüfverfahren für das Eintauchen</b>	IEC 60529:2001, IP68
<b>Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>	IEC 60068-2-3
<b>Thermoschock-Testverfahren</b>	IEC 60068-2-14
<b>Vibrations-Prüfverfahren</b>	IEC 60068-2-6
<b>Wasserstrahlen Test Paarung</b>	Gepaart
<b>Prüfverfahren für Wasserstrahlen</b>	IEC 60529:2001, IP66

## Verpackung und Gewichte

<b>Gewicht, netto</b>	102,67 Gramm   0,226 Pfund
-----------------------	----------------------------

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

# F4HF-D

---

## Agentur

CHINA-ROHS  
DIN 9001:2015  
REACH-SVHC  
ROHS  
UK-ROHS

## Klassifikation

Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes  
Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem  
Konform gemäß SVHC-Revision auf [www.commscope.com/ProductCompliance](http://www.commscope.com/ProductCompliance)  
Gefällig  
Gefällig



## \*Fußnoten

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

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden