

F4DR-C



7-16 DIN-Stecker rechtwinklig für 1/2 Zoll FSJ4-50B-Kabel

Produktklassifizierung

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

Allgemeine Spezifikationen

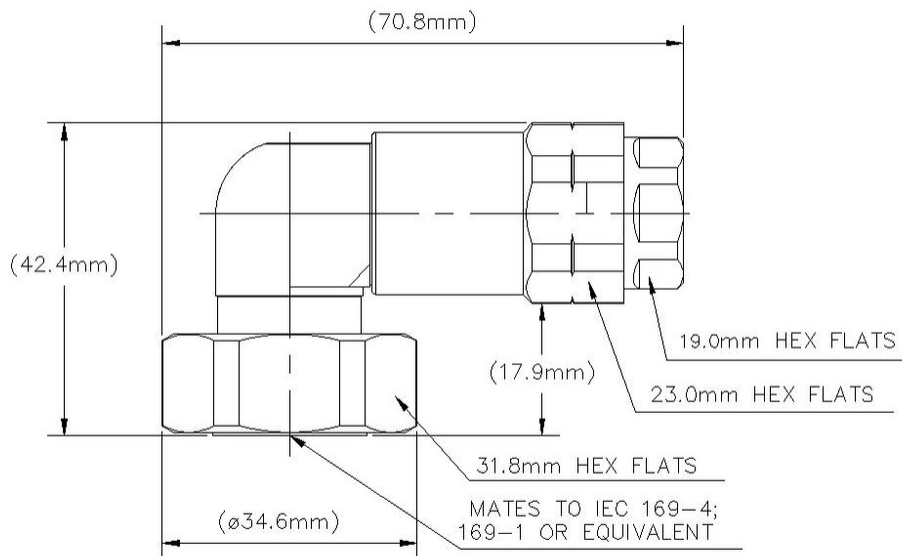
Karosserieform	Rechter Winkel
Kabelfamilie	FSJ4-50B
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Gold Silber
Schnittstelle	7-16 DIN Stecker
Montagewinkel	Rechter Winkel
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Selbstaufflackern
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	42,42 mm 1,67 Zoll
Breite	34,54 mm 1,36 Zoll
Länge	70,87 mm 2,79 Zoll
Rechtwinklige Länge	18,03 mm 0,71 Zoll
Nenngröße	1/2 Zoll

Konturzeichnung

F4DR-C



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-120 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	1,0 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2500 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	0,8 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 7500 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	1,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	15,6 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	884 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflussdämpfung

F4DR-C

Frequenzband	VSWR	Rückflussdämpfung (dB)
50 bis 1000 MHz	1.04	34.16
1000 bis 1900 MHz	1.04	34.16
1900 bis 2200 MHz	1.07	29.42
2200 bis 2700 MHz	1.1	26.45
2700 bis 3600 MHz	1.13	24.29
3600 bis 6000 MHz	1.25	19.09
6000 bis 8800 MHz	1.67	12.01
8000 bis 10200 MHz	1.67	12.01

Mechanische Spezifikationen

Haltekraft des Steckverbinders	444,82 N 100 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	5.42 N-m 47.998 in Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	24,86 N-m 220.003 Zoll Pfund
Haltekraft der Überwurfmutter	1.000,85 N 225 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	MIL-STD-202F, Methode 213B, Prüfbedingung C

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	MIL-STD-1344A, Methode 1001.1, Prüfbedingung A
Eintauchtiefe	1.1 m
Tauchtest Stecken	Alleinstehend
Prüfverfahren für das Eintauchen	IEC 60529:2001, IP68
Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit	MIL-STD-202F, Methode 106F
Thermoschock-Testverfahren	MIL-STD-202F, Methode 107G, Prüfbedingung A-1, niedrige Temperatur -55 °C
Vibrations-Prüfverfahren	MIL-STD-202F, Methode 204D, Prüfbedingung B
Wasserstrahlen Test Paarung	Alleinstehend
	IEC 60529:2001, IP66

F4DR-C

Prüfverfahren für Wasserstrahlen

IEC 60529:2001, IP66

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto

197,2 g | 0,435 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

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



*Fußnoten

Einfügedämpfungskoeffizient, typisch

0,05√ f req (GHz) (gilt nicht für elliptische Hohlleiter)

Eintauchtiefe

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden