

# F4PDMV2-C

---



7-16 DIN Stecker 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>	7-16 DIN Stecker
<b>Montagewinkel</b>	Gerade
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Quetsch-Fackel
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall
<b>Druckbeaufschlagbar</b>	Nein

## Dimensionen

<b>Länge</b>	50,04 mm   1,97 Zoll
<b>Durchmesser</b>	34,54 mm   1,36 Zoll
<b>Nenngröße</b>	1/2 Zoll

## Elektrische Spezifikationen

<b>IMD 3. Ordnung bei Frequenz</b>	-120 dBm @ 910 MHz
<b>IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung</b>	Zwei +43 dBm Träger
<b>Einfügedämpfungskoeffizient, typisch</b>	0.05
<b>Durchschnittliche Leistung bei Frequenz</b>	1.0 kW @ 900 MHz
<b>Kabelimpedanz</b>	50 Ohm

# F4PDMV2-C

---

<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>	15,6 kW
<b>HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)</b>	884 V
<b>Wirksamkeit der Abschirmung</b>	-110 dB

## VSWR/Rückflusdämpfung

<b>Frequenzband</b>	<b>VSWR</b>	<b>Rückflusdämpfung (dB)</b>
<b>0 bis 2200 MHz</b>	1.032	36.06
<b>2200 bis 2700 MHz</b>	1.046	32.96
<b>2700 bis 3000 MHz</b>	1.052	31.92

## 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>	24,86 N-m   220.003 Zoll Pfund
<b>Haltekraft der Überwurfmutter</b>	1.000,85 N   225 Pfund
<b>Methode der Haltekraft der Überwurfmutter</b>	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
<b>Einführkraft</b>	200,17 N   45 Pfund
<b>Einfügekraft-Methode</b>	IEC 61169-1:15.2.4
<b>Langlebigkeit der Schnittstelle</b>	500 Zyklen
<b>Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle</b>	IEC 61169-4:9.5
<b>Prüfverfahren für mechanische Stöße</b>	MIL-STD-202F, Methode 213B, Prüfbedingung C

## 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

# F4PDMV2-C

---

Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur	40 °C   104 °F
Korrosions-Prüfverfahren	MIL-STD-1344A, Methode 1001.1, Prüfbedingung A
Eintauchtiefe	ca. 1 m
Tauchtest Stecken	Gepaart
Prüfverfahren für das Eintauchen	IEC 60529:2001, IP68
Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit	MIL-STD-202F, Methode 106F
Thermoschock-Testverfahren	MIL-STD-202, Methode 107, Prüfbedingung A-1, niedrige Temperatur -55 °C
Vibrations-Prüfverfahren	MIL-STD-202F, Methode 204D, Prüfbedingung B
Wasserstrahlen Test Paarung	Gepaart
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP66

## Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	136,08 Gramm   0,3 Pfund
----------------	--------------------------

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig



## \*Fußnoten

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

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden