

# F4NR-HC

---



Typ N Außengewinde rechtwinklig 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 im asiatisch-pazifischen Raum   ANDREW® Standardprodukt in Europa, Naher Osten und Afrika

## Allgemeine Spezifikationen

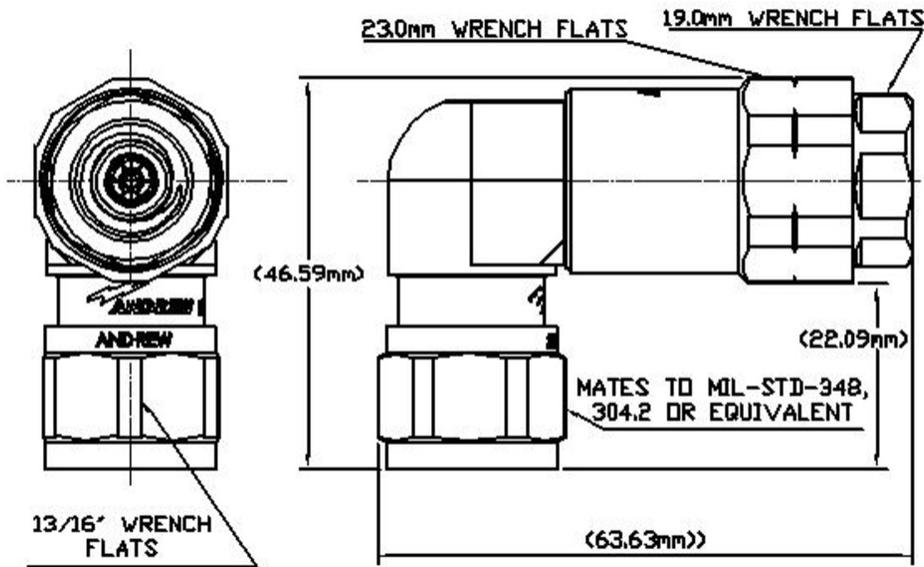
<b>Karosserieform</b>	Rechter Winkel
<b>Kabelfamilie</b>	FSJ4-50B
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Fesselte
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Gold   Silber
<b>Schnittstelle</b>	N Stecker
<b>Montagewinkel</b>	Rechter Winkel
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Selbstaufflackern
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall
<b>Druckbeaufschlagbar</b>	Nein

## Dimensionen

<b>Höhe</b>	46,48 mm   1,83 Zoll
<b>Breite</b>	24,38 mm   0,96 Zoll
<b>Länge</b>	63,75 mm   2,51 Zoll
<b>Rechtwinklige Länge</b>	22,1 mm   0,87 Zoll
<b>Nenngröße</b>	1/2 Zoll

# F4NR-HC

## Konturzeichnung



## Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-116 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,6 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2000 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	2 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 10200 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,3 mOhm
Spitzenleistung, maximal	10 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	707 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

## VSWR/Rückflusdämpfung

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

# F4NR-HC

---

50 bis 1000 MHz	1.05	32.26
1000 bis 1900 MHz	1.06	30.72
1900 bis 2200 MHz	1.06	30.72
2200 bis 2700 MHz	1.08	28.3
2700 bis 3600 MHz	1.19	21.24
3600 bis 6000 MHz	1.19	21.24
6000 bis 8800 MHz	1.25	19.09
8800 bis 10200 MHz	1.29	-18

## Mechanische Spezifikationen

<b>Haltekraft des Steckverbinders</b>	444,82 N   100 Pfund
<b>Haltemoment des Steckverbinders</b>	5.42 N-m   47.998 in Pfund
<b>Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter</b>	4,52 N-m   39.997 in Pfund
<b>Haltekraft der Überwurfmutter</b>	444,82 N   100 Pfund
<b>Methode der Haltekraft der Überwurfmutter</b>	MIL-C-39012C-3.23, 4.6.22
<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
<b>Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur</b>	40 °C   104 °F
<b>Korrosions-Prüfverfahren</b>	MIL-STD-1344A, Methode 1001.1, Prüfbedingung A
<b>Eintauchtiefe</b>	ca. 1 m
<b>Tauchtest Stecken</b>	Alleinstehend
<b>Prüfverfahren für das Eintauchen</b>	IEC 60529:2001, IP68
<b>Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>	MIL-STD-202F, Methode 106F
<b>Thermoschock-Testverfahren</b>	MIL-STD-202F, Methode 107G, Prüfbedingung A-1, niedrige Temperatur -55 °C
<b>Vibrations-Prüfverfahren</b>	MIL-STD-202F, Methode 204D, Prüfbedingung B
<b>Wasserstrahlen Test Paarung</b>	Alleinstehend
<b>Prüfverfahren für Wasserstrahlen</b>	IEC 60529:2001, IP66

# F4NR-HC

---

## Verpackung und Gewichte

**Gewicht, netto** 160,9 Gramm | 0,355 Pfund

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

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

**Eintauchtiefe** Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden