

# A5HF-D

---



D-Class 4.3-10 Buchse für 7/8 Zoll AVA5-50 und AVA5-50FX Kabel

## Produktklassifizierung

<b>Produkttyp</b>	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
<b>Produktserien</b>	AVA5-50   AVA5-50FX   AVA5RK-50
<b>Bestellhinweis</b>	ANDREW® Standardprodukt (Global)

## Allgemeine Spezifikationen

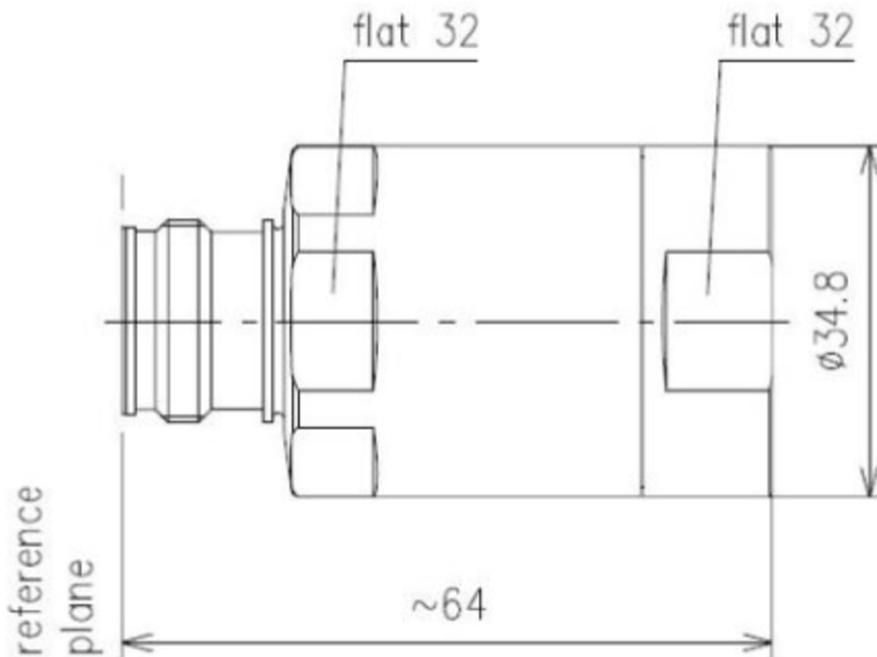
<b>Karosserieform</b>	Gerade
<b>Kabelfamilie</b>	AVA5-50   AVA5-50FX
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Fesselte
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Silber
<b>Schnittstelle</b>	4.3-10 Weiblich
<b>Montagewinkel</b>	Gerade
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall
<b>Druckbeaufschlagbar</b>	Nein

## Dimensionen

<b>Länge</b>	64,01 mm   2,52 Zoll
<b>Durchmesser</b>	34,8 mm   1,37 Zoll
<b>Nenngröße</b>	7/8 Zoll

## Konturzeichnung

# A5HF-D



## Elektrische Spezifikationen

<b>IMD 3. Ordnung bei Frequenz</b>	-166 -dBc @ 1800 MHz
<b>Dynamisches IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung</b>	Zwei +43 dBm Träger
<b>IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung</b>	Zwei +43 dBm Träger
<b>Einfügedämpfungskoeffizient, typisch</b>	0.05
<b>Durchschnittliche Leistung bei Frequenz</b>	3.0 kW @ 900 MHz
<b>Kabelimpedanz</b>	50 Ohm
<b>Impedanz des Steckverbinders</b>	50 Ohm
<b>DC-Prüfspannung</b>	4000 V
<b>Innerer Kontaktwiderstand, maximal</b>	0.4 mOhm
<b>Isolationswiderstand, minimal</b>	5000 MOhm
<b>Betriebsfrequenzband</b>	0 – 5000 MHz
<b>Äußerer Übergangswiderstand, maximal</b>	1.5 mOhm
<b>Spitzenleistung, maximal</b>	40 kW
<b>HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)</b>	1415 V
<b>Wirksamkeit der Abschirmung</b>	-130 dB

# A5HF-D

---

## VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0 bis 1000 MHz	1.02	40.09
1000 bis 2700 MHz	1.041	33.94
2700 bis 3800 MHz	1.065	30.04

## Mechanische Spezifikationen

Haltbarkeit des Anbaugeräts	25 Zyklen
Haltekraft des Steckverbinders	1.334,47 N   300 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	8.14 N-m   72.001 in Pfund
Einführkraft	200,17 N   45 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-1:15.2.4
Langlebigkeit der Schnittstelle	50 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	IEC 60068-2-27

## Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C (-40 °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	IEC 60068-2-11
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, -55 °C bis +85 °C
Vibrations-Prüfverfahren	IEC 60068-2-6
Wasserstrahlen Test Paarung	Gepaart
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP66

## Verpackung und Gewichte

160,5 g | 0,354 Pfund

Seite 3 von 4

# A5HF-D

---

**Gewicht, netto**

160,5 g | 0,354 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 [www.andrew.com/ProductCompliance](http://www.andrew.com/ProductCompliance)

ROHS

Gefällig

UK-ROHS

Gefällig



## \*Fußnoten

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

**Eintauchtiefe**

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden