

A5HM-D



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

Produktklassifizierung

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

Allgemeine Spezifikationen

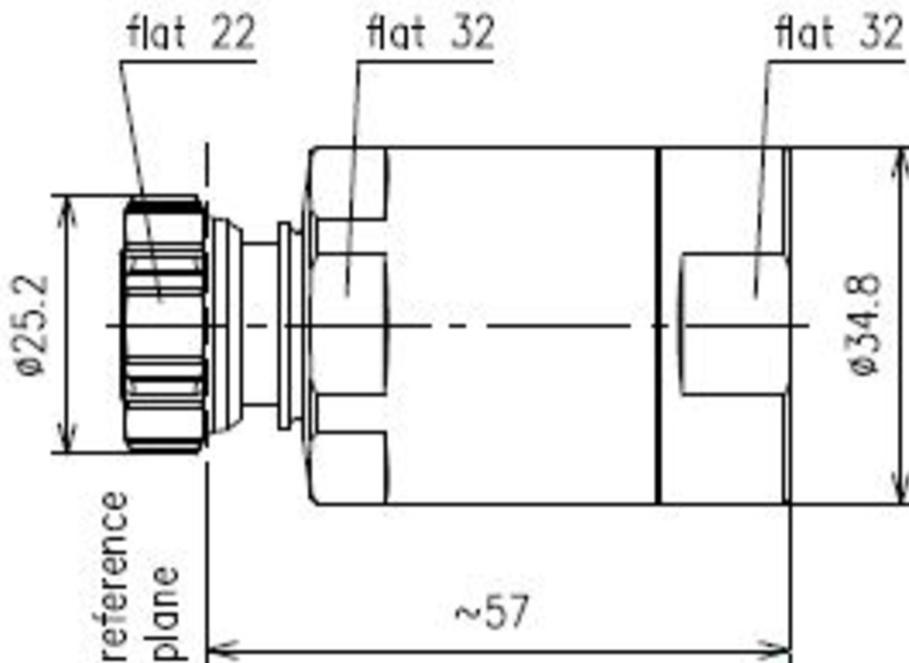
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	AVA5-50 AVA5-50FX
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	4.3-10 Stecker
Montagewinkel	Gerade
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Länge	67,06 mm 2,64 Zoll
Durchmesser	34,8 mm 1,37 Zoll
Nenngröße	7/8 Zoll

Konturzeichnung

A5HM-D



Elektrische Spezifikationen

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

A5HM-D

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0 bis 1000 MHz	1.02	40.09
1000 bis 2700 MHz	1.052	31.92
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

A5HM-D

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto ca. 165,5 g | 0,365 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