

AL5DF-PSA

7-16 DIN Buchse mit positivem Anschlag™ für 7/8 Zoll AVA5-50 Kabel



Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX® Positiver Stopp™
Produktserien	AVA5-50 AVA5RK-50
Bestellhinweis	ANDREW® nicht standardmäßiges Produkt

Allgemeine Spezifikationen

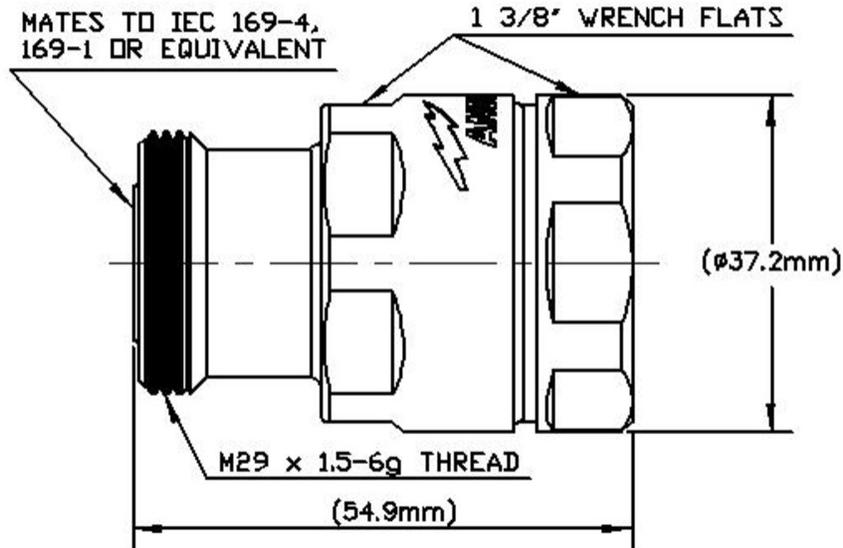
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	AL5-50 AVA5-50
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	7-16 DIN Buchse
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Ring-Leuchtfeder
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Länge	54,86 mm 2,16 Zoll
Durchmesser	37,08 mm 1,46 Zoll
Nenngröße	7/8 Zoll

Konturzeichnung

AL5DF-PSA



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	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 – 5200 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	1,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	40 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	1415 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-130 dB

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
824 bis 1019 MHz	1.023	38.89
	1.023	38.89

AL5DF-PSA

1044 bis 1710 MHz	1.023	38.89
1850– 1990 MHz	1.023	38.89
1910– 2200 MHz	1.027	37.51
2200 bis 2700 MHz	1.034	35.54
3010 bis 4000 MHz	1.125	24.61
4010 bis 5200 MHz	1.206	20.59

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	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	ca. 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	IEC 60068-2-6
Wasserstrahlen Test Paarung	Alleinstehend
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP66

Verpackung und Gewichte

ca. 132 g | 0,291 Pfund

Seite 3 von 4

AL5DF-PSA

Gewicht, netto

ca. 132 g | 0,291 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

ROHS

Gefällig

UK-ROHS

Gefällig



*Fußnoten

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

Eintauchtiefe

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden