

# AL5DM-PSA

---

7-16 DIN männlicher positiver Anschlag™ für 7/8 Zoll AVA5-50 Kabel



## Produktklassifizierung

<b>Produkttyp</b>	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
<b>Produktmarke</b>	HELIAX®   Positiver Stopp™
<b>Produktserien</b>	AVA5-50   AVA5RK-50

## Allgemeine Spezifikationen

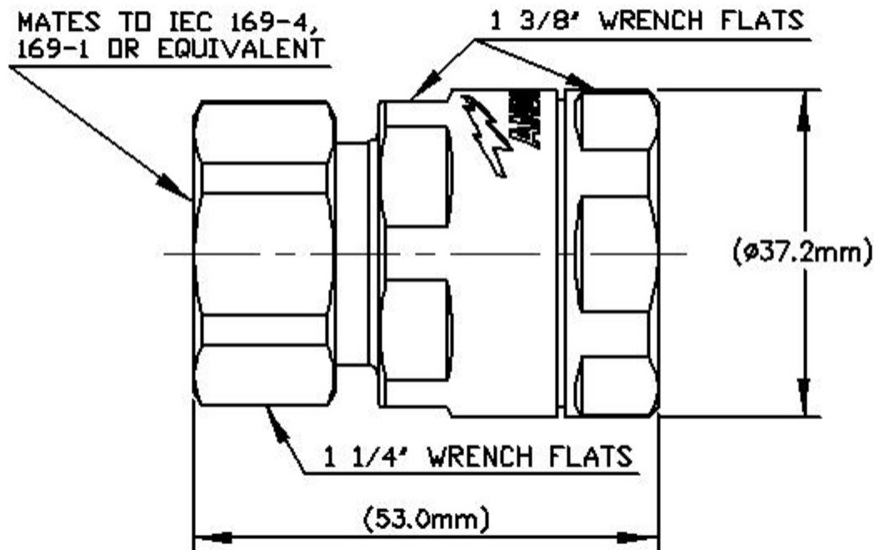
<b>Karosserieform</b>	Gerade
<b>Kabelfamilie</b>	AL5-50   AVA5-50
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Fesselte
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Silber
<b>Schnittstelle</b>	7-16 DIN Stecker
<b>Montagewinkel</b>	Gerade
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Ring-Leuchtfeder
<b>Äußere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

## Dimensionen

<b>Länge</b>	52,83 mm   2,08 Zoll
<b>Durchmesser</b>	37,08 mm   1,46 Zoll
<b>Nenngröße</b>	7/8 Zoll

## Konturzeichnung

# AL5DM-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)
45 bis 1000 MHz	1.023	38.89
	1.027	37.51

# AL5DM-PSA

---

1010 bis 2200 MHz	1.027	37.51
2210 bis 3000 MHz	1.034	35.54
3010 bis 5200 MHz	1.083	27.99

## 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
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	24,86 N-m   220.003 Zoll Pfund
Haltekraft der Überwurfmutter	1.000,85 N   225 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Einführkraft	200,17 N   45 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-1:15.2.4
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 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

151,61 Gramm | 0,334 Pfund

Seite 3 von 4

# AL5DM-PSA

---

**Gewicht, netto**

151,61 Gramm | 0,334 Pfund

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

### Agentur

### Klassifikation

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

**Eintauchtiefe**

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden