

A6HF-S



4.3-10 Buchse für 1-1/4 Zoll AVA6-50 Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	AVA6-50 AVA6RK-50

Allgemeine Spezifikationen

Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	AVA6-50
Code des Harmonisierten Systems (HS)	85366910 (Koaxialkabel und andere koaxiale elektrische Leiter)
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	4.3-10 Weiblich
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Klammer
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall

Dimensionen

Länge	60,3 mm 2.374 Zoll
Durchmesser	49 mm 1.929 Zoll
Nenngröße	1-1/4 Zoll

Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-117 dBm @ 1800 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
Betriebsfrequenzband	0 – 4000 MHz

A6HF-S

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0 bis 1000 MHz	1.02	40.09
1000 bis 2700 MHz	1.04	34.16
2700 bis 3300 MHz	1.07	29.42

Mechanische Spezifikationen

Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter 10 N-m | 88.507 in Pfund

Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle IEC 61169-4:9.5

Prüfverfahren für mechanische Stöße IEC 60068-2-27

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 IEC 60068-2-11

Eintauchtiefe ca. 1 m

Tauchtest Stecken Gepaart

Prüfverfahren für das Eintauchen IEC 60529:2001, IP68

Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit IEC 60068-2-3

Thermoschock-Testverfahren IEC 60068-2-14

Vibrations-Prüfverfahren IEC 60068-2-6

Wasserstrahlen Test Paarung Gepaart

Prüfverfahren für Wasserstrahlen IEC 60529:2001, IP66

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto Gewicht ca. 288 Gramm | 0,635 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Über dem maximalen Konzentrationswert Entwickelt, hergestellt und/oder
ISO	vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems
9001:2015	

A6HF-S

ROHS Konform/Befreit

UK-ROHS Konform/Befreit



*

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

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden