

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