Datenblatt

Omni-Innenantenne "Flat"

Produkt-Nr.: 50110424
DOP.: n.r.

Anwendung

Die Antenne ist die Schnittstelle zwischen Teilnehmern und Netzwerk. Sie wird oft als letzter Kontaktpunkt eines HF-Netzwerks mit den Teilnehmern angesehen. Innenantennen erfordern die elektrische Leistung zur Gewährleistung von guter Verbindung, ungestörter Signalübertragung und Signalempfang mit den Teilnehmergeräten. Gleichtzeitig stellen verschiedene Designs sicher, dass sich die Geräte optisch in die Umgebung einfügen.
Es stehen sowohl die 1-Port-Version (SISO-Betrieb) als auch die 2-Port-Version (MIMO-Betrieb) zur Auswahl. Einige Innenantennen haben eine erweiterte Frequenz von bis zu 6 GHz für die Nutzung in 5-G-Netzen.

Gewicht

0,55 kg

Elektrische Eigenschaften

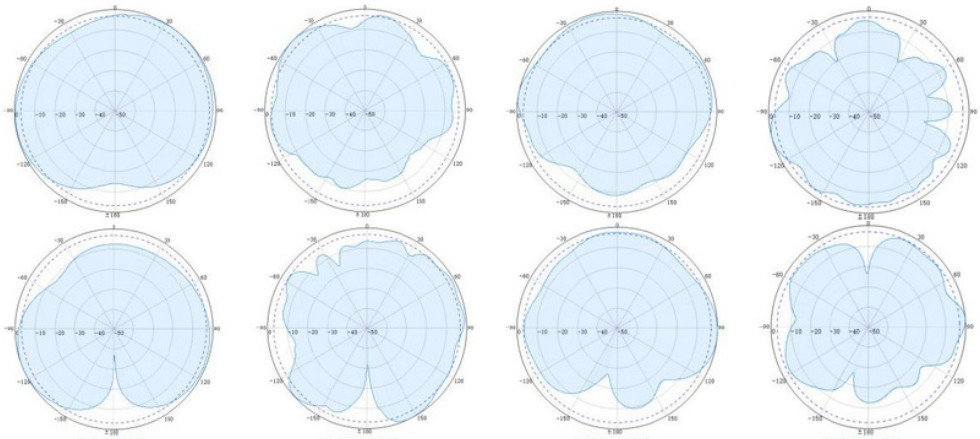
Tabelle	Frequenz (MHz)	698-960	1425-1690	1690-2170	2170-2700	3300-4000	4900-6000
	Antennengewinn (dBi)	3,0	4,0	4,0	6,0	5,5	5,0
	VSWR	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 1,8	≤ 1,8	≤ 1,8	≤ 2,0
	Vertikale Strahlbreite (°)	110	68	68	29	30	38
Polarisierung	Horizontal						
PIM3 [dBc, @2x20W]	≤ -153						
Horizontale Strahlbreite [°]	360						
Eingangs-Impedanz [Ω]	50						
Blitzschutz	DC geerdet						
durschn. Eingangsleistung [W]	50						

Mechanische Eigenschaften

Steckverbinder	2 x 4.3-10 Female
Reflektor Material	Aluminium
Radom Material	ABS (UV stabilisiert)
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	⌀280 x 19
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65

Horizontal

Vertical



698MHz 2170MHz 3800MHz 5850MHz

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.