Datenblatt

4-Port Omni Innenantenne "Slim"

Produkt-Nr.: 5011104N
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.
Einige Innenantennen haben eine erweiterte Frequenz von bis zu 6 GHz für die Nutzung in 5-G-Netzen.

Gewicht

1,0 kg/VPE

Elektrische Eigenschaften

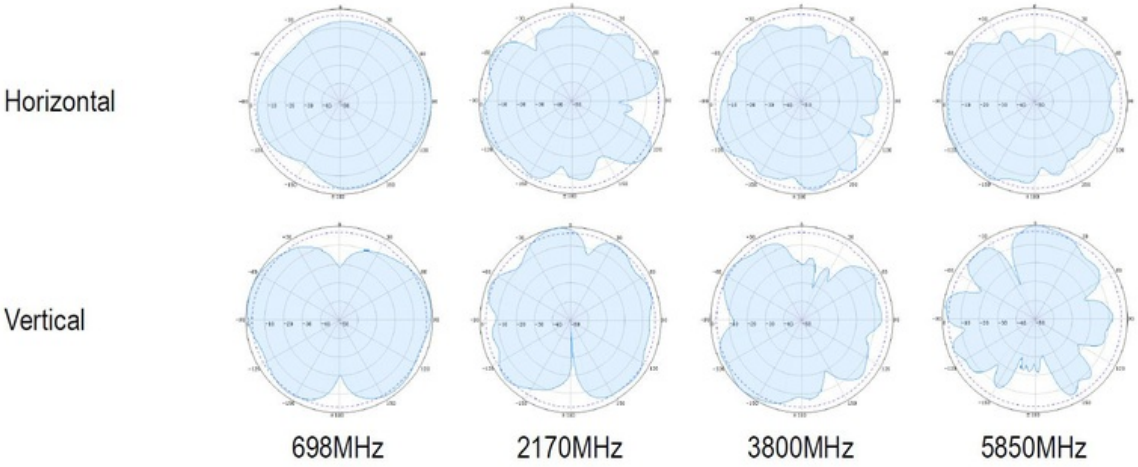
Tabelle

	Frequenzbereich (MHz)	698-960	1425-2700	3300-4000	4000-6000
	Antennengewinn (dBi)	3,5	4,0	4,5	4,0
	VSWR	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0
	Isolation	> 15	> 20	> 22	> 22
	PIM3 (dBc, 2x20W)	≤-150	≤ -150	N/A	N/A
	Vertikale Strahlbreite (°)	90	46	38	35
Polarisierung	horizontal				
Horizontale Strahlbreite [°]	360				
Eingangs-Impedanz [Ω]	50				
Blitzschutz	DC geerdet				
durschn. Eingangsleistung [W]	50				

Mechanische Eigenschaften

Radom Material	ABS (UV stabilisiert)
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	ø320 x 50
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65
Montage	Deckenmontage

Radiation Patterns



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.