

Omni-Innenantenne "Slim"

Produkt-Nr.: 50110714
 DOP.: n.r.



Anwendung

Die Antenne ist die Schnittstelle zwischen Teilnehmern und Netzwerk. Innenantennen erfordern die elektrische Leistung zur Gewährleistung von guter Verbindung, ungestörter Signalübertragung und Signalempfang mit den Teilnehmergeräten. Gleichzeitig 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

0,45 kg/VPE (ggf. inkl. Halter)

Elektrische Eigenschaften

Tabelle	Frequenz (MHz)	698-805	806-960	1425-2700	3300-6000
	Antennengewinn (dBi)	2,5	3,5	4,5	5,0
	VSWR	≤ 2,0	≤ 1,8	≤ 1,8	≤ 1,8
	Vertikale Strahlbreite (°)	95	90	46	38
Polarisierung	vertikal				
PIM3 [dBc, @2x20W]	≤ -153				
Horizontale Strahlbreite [°]	360				
Eingangs-Impedanz [Ω]	50				
Blitzschutz	DC geerdet				
durschn. Eingangsleistung [W]	50				

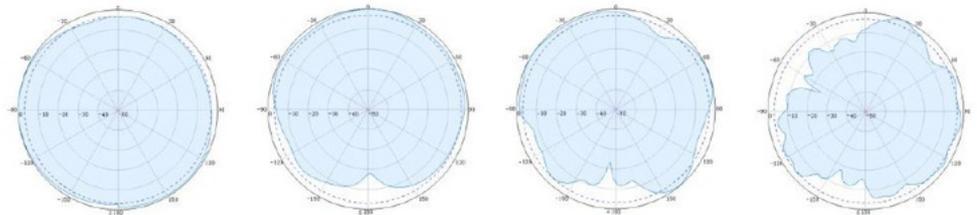
Mechanische Eigenschaften

Steckverbinder	1x 4.3-10 Female
Kabellänge [mm]	280
Radom Material	ABS (UV stabilisiert)
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	ø215 x 47
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65

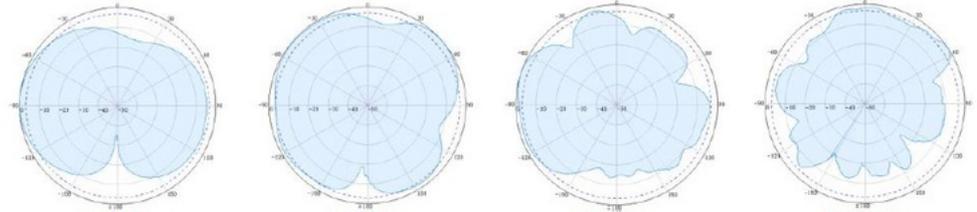


Radiation Patterns

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.