

**Omni-Innenantenne "Slim"**

Produkt-Nr.: 5011072N  
 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. 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

**Elektrische Eigenschaften**

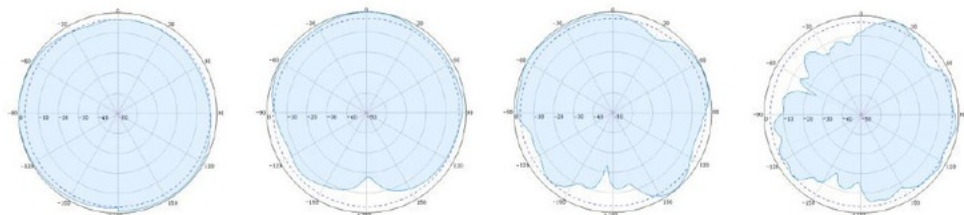
Tabelle	Frequenz (MHz)	698-805	806-960	1425-2700	3300-4000	4000-6000
Antennengewinn (dBi)		2,5	3,5	4,5	5,0	5,5
VSWR		≤ 2,0	≤ 1,8	≤ 1,8	≤ 1,8	≤ 1,8
Vertikale Strahlbreite (°)		95	90	46	38	30
Isolation (dB)		≤ 19	≤ 19	≤ 23	≤ 23	≤ 23
Polarisierung	linear horizontal					
PIM3 [dBc, @2x20W]	≤ -153					
Horizontale Strahlbreite [°]	360					
Eingangs-Impedanz [Ω]	50					
Blitzschutz	DC geerdet					
durschn. Eingangsleistung [W]	50					

**Mechanische Eigenschaften**

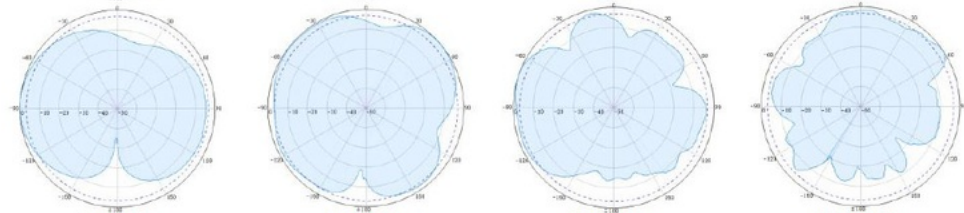
Steckverbinder	2 x N Female
Radom Material	ABS (UV stabilisiert)
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	ø215 x 47
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65

## 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.