Datenblatt

Omni-Innenantenne "Flat"

Produkt-Nr.: 5011091N
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. Gleichtzeitig stellen verschiedene Designs sicher, dass sich die Geräte optisch in die Umgebung einfügen.
Die Antenne ist speziell für die Nutzung im TETRA-Bandbereich konzipiert.

Gewicht

kg/m

Elektrische Eigenschaften

Tabelle	Frequenz (MHz)	380-520	698-960	1425-2700	3300-4000
	Antennengewinn (dBi)	2,0	2,0	4,0	4,5
	VSWR	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 1,8
	Vertikale Strahlbreite (°)	120	85	76	58
	PIM3 (dBc, 2x20W)	N/A	≤ 150	≤ 150	N/A
Polarisierung	Horizontal				
Horizontale Strahlbreite [°]	360				
Eingangs-Impedanz [Ω]	50				
Blitzschutz	DC geerdet				
durschn. Eingangsleistung [W]	50				

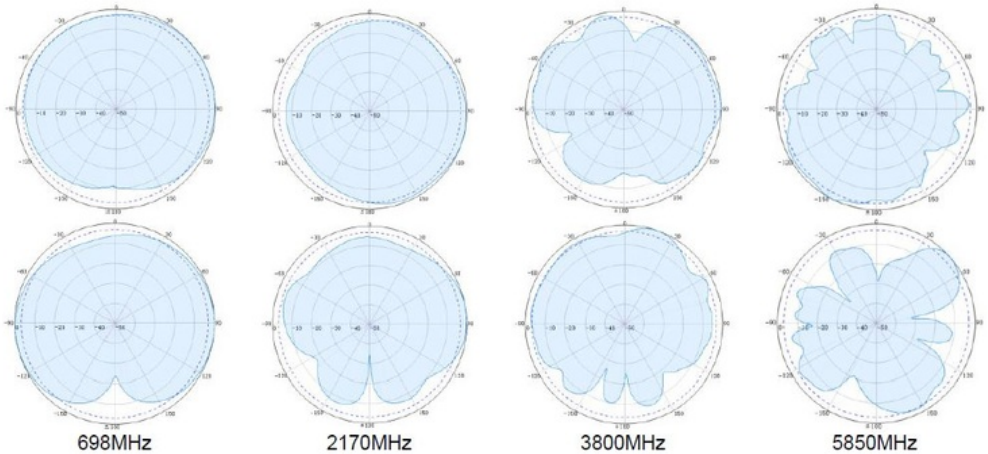
Mechanische Eigenschaften

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

Radiation Patterns

Horizontal

Vertical



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.