

CMAX-DMF2-43-WI53



Low-PIM-Richt-MIMO-Antenne 4G/5G/C-Band, 698– 960 MHz,
1695– 2700 MHz und 3300-4200 MHz

Produktklassifizierung

Produkttyp Innen-/Außenantenne

Allgemeine Spezifikationen

Anwendung Innen/Außen
Antennen-Typ Direktional
Charakteristik des Antennenarrays MIMO 2x2
Polarisation ±45°
Farbe Lichtgrau (RAL 7035)
Anzahl der Ports 2
Radom Material PVC, UV-beständig
HF-Steckverbinder-Schnittstelle 4.3-10 Weiblich

Dimensionen

Breite 287 mm | 11.299 Zoll
Tiefe 132 mm | 5.197 Zoll
Länge 380 mm | 14.961 Zoll

Elektrische Spezifikationen

Impedanz 50 Ohm
Betriebsfrequenzband 1695 – 2700 MHz | 3300 – 4200 MHz | 698 – 960 MHz
Elektrischer Hinweis Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz	698– 960	1695– 2200	2200– 2700	3300– 4200
Verstärkung, dBi Strahlbreite,	7.9	8.8	8.9	8.5
Horizontal, Grad	77	67	57	54
	60	53	59	54

CMAX-DMF2-43-WI53

Strahlbreite, Vertikal, Grad	60	53	59	54
Front-to-Back-Verhältnis, Kopolarisation 180° ± 30°, dB	12	17	20	16
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	20	25	25	25
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt	100	100	100	100

VSWR/Rückflusssdämpfung

Frequenzband	VSWR, maximal	Rückflusssdämpfung, Maximum (dB)	VSWR, Mittelwert	Rückflusssdämpfung, Mittelwert (dB)
698 bis 960 MHz	1.703	11.7	1.499	14
1695 bis 2200 MHz	1.703	11.7	1.499	14
2200 bis 2700 MHz	1.703	11.7	1.499	14
3300 bis 4200 MHz	1.725	11.5	1.499	14

Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal 345,0 N @ 241 km/h (77,6 lbf @ 150 mph)

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur -40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit Bis zu 100%

Prüfverfahren für den Schutzschutz IEC 60529:2001, IP65

Verpackung und Gewichte

Breite, verpackt	340 mm 13.386 Zoll
Tiefe, verpackt	210 mm 8.268 Zoll
Länge, verpackt	590 mm 23.228 Zoll
inklusive	Montagehalterung
Gewicht, brutto	3,5 kg 7,716 Pfund
Gewicht, netto	2,5 kg 5,512 Pfund