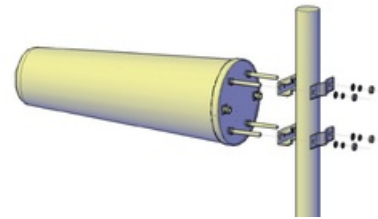


Log Per Antenne 2-Port rund lang

Produkt-Nr.: 50112124
DOP.:



Anwendung

Logarithmisch-periodische Antennen (kurz LPDA) sind Breitbandantennen, die aus einer Anzahl von Dipolantennen bestehen, deren Länge und Abstand zur Strahlungsrichtung hin abnehmen. Die Besonderheit der LPDA liegt in ihrer Breitbandigkeit bei gleichzeitiger Richtwirkung. Die LPDA vereinen die Vorteile herkömmlicher schmalbandiger Yagi-Antennen und breitbandiger Schmetterlingsantennen und sind besonders als Richtantenne für Tunnels etc. geeignet.

Gewicht

4,3 kg/VPE

Elektrische Eigenschaften

Tabelle	
Frequenzbereich (MHz)	698-960 1695-2170 2170-2690 3300-4000
Antennengewinn (dBi)	9,5 11,0 11,0 10,5
VSWR	≤ 1,8 ≤ 1,8 ≤ 1,8 ≤ 1,8
PIM3 (dBc, 2x20W)	≤ -150 ≤ -150 ≤ -150 ≤ -150
horizontale Strahlbreite (°)	68 61 58 65
vertikale Strahlbreite (°)	53 48 45 53
Rückdämpfung (dB)	≥20 ≥25 ≥25 ≥25
Isolierung zwischen Ports (dB)	≥20 ≥25 ≥28 ≥28
Polarisierung	horizontal + vertikal
Eingangs-Impedanz [Ω]	50
Blitzschutz	DC geerdet
durschn. Eingangsleistung [W]	250

Mechanische Eigenschaften

Steckverbinder	2 x 4.3-10 Female
Reflektor Material	Aluminium
Radom Material	Glasfaser
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	300 x 300 x 785
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65
Farbe	grau
Nennwindgeschwindigkeit [km/h]	200
Windlast [@150 km/h]	frontal: 58,8, lateral: 185,2, rearside: 96,4

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.