Produktkatalog

Antennen und abstrahlende Front-Ends

Antennen und abstrahlende Front-Ends verbinden die HF-Kette mit der Ausbreitungsumgebung. Entscheidend sind Frequenz, installierte Anpassung, realisierter Gewinn, Richtdiagramm, Polarisation, Wirkungsgrad, Leistung, PIM, Montage und Umweltnachweis.



Produkte: 9

Revision: 1 · Revisionsdatum: 2026-11-08

Rundstrahlantennen



LCANT-20-6000-2

Omnidirektionale Glasfaserantenne für 20 MHz–6 GHz

Vertikal polarisierte 50-Ω-Antenne mit −6 bis 2 dBi Antennengewinn, VSWR ≤2,5 und maximal 100 W Eingangsleistung.

Frequenzbereich: Wert: 20–6000; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: −6–2; Einheit: dBi

VSWR: Wert: ≤2.5

Polarisation: Wert: Vertikal

Produktdetails Produktdatenblatt

Richtantennen



LCDLPA-50K-3000-7

Logperiodische Richtantenne, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi

Kompakte 50-Ω-Sende-/Empfangsantenne mit einem angegebenen Antennengewinn von 7 dBi, VSWR <2 und maximal 50 W.

Frequenzbereich: Wert: 0.05–3000; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: 7; Einheit: dBi

VSWR: Wert: <2

Eingangsimpedanz: Wert: 50; Einheit: Ω

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDLPA-600-6000-18

Logperiodische Richtantenne, 600 MHz–6 GHz, 18 dBi

Vertikal polarisierte 50-Ω-Richtantenne zum Senden und Empfangen, mit angegebenen 18 dBi Gewinn, VSWR ≤1,5 und maximal 100 W.

Frequenzbereich: Wert: 600–6000; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: 18; Einheit: dBi

Abstrahlrichtung: Wert: Gerichtetes Senden / Empfangen

Maximale Eingangsleistung: Wert: 100; Einheit: W

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDYA-1560-1620-50

Yagi-Richtantenne, 1,56–1,62 GHz, 11±1 dBi

50-Ω-Yagi-Antenne für das L-Band mit vertikaler Polarisation, VSWR ≤2,0 und maximal 50 W Eingangsleistung.

Frequenzbereich: Wert: 1560–1620; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: 11±1; Einheit: dBi

VSWR: Wert: ≤2.0

Polarisation: Wert: Vertikal

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDYA-2400-2500-50

Yagi-Richtantenne, 2,4–2,5 GHz, 13±1 dBi

50-Ω-Yagi-Antenne für RF-Verbindungen bei 2,4 GHz mit vertikaler Polarisation, VSWR ≤2,0 und maximal 50 W Eingangsleistung.

Frequenzbereich: Wert: 2400–2500; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: 13±1; Einheit: dBi

VSWR: Wert: ≤2.0

Polarisation: Wert: Vertikal

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDYA-5150-5850-50

Yagi-Richtantenne, 5,15–5,85 GHz, 13±1 dBi

50-Ω-Yagi-Antenne für gerichtete RF-Verbindungen bei 5 GHz mit vertikaler Polarisation, VSWR ≤2,0 und maximal 50 W Eingangsleistung.

Frequenzbereich: Wert: 5150–5850; Einheit: MHz

Antennengewinn: Wert: 13±1; Einheit: dBi

VSWR: Wert: ≤2.0

Polarisation: Wert: Vertikal

Produktdetails Produktdatenblatt



LCLPDA-30-2000-5

30 MHz–2 GHz Logperiodische Dipolgruppenantenne

Linear polarisierte LPDA mit Antennengewinn ≥5 dBi, typisch VSWR ≤2.0 und maximaler Eingangsleistung 50 W.

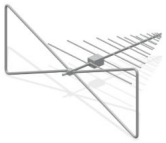
Frequenzbereich: Wert: 30–2000; Einheit: MHz

VSWR: Wert: ≤2.0; Hinweise: Die Quelle nennt typisch VSWR ≤2.0; kein garantierter Höchstwert. Typisch: 2.

Antennengewinn: Wert: ≥5; Einheit: dBi; Hinweise: Minimum: 5 dBi.

Polarisation: Wert: Linear

Produktdetails Produktdatenblatt



LCLPDA-30-3000-5

30 MHz–3 GHz Logperiodische Dipolgruppenantenne

Breitband-LPDA mit linearer Polarisation, Antennengewinn ≥5 dBi, N-Buchse bei 50 Ω und maximal 50 W Eingangsleistung.

Frequenzbereich: Wert: 30–3000; Einheit: MHz

VSWR: Wert: ≤2.0; Hinweise: Die Quelle nennt typisch VSWR ≤2.0; kein garantierter Höchstwert. Typisch: 2.

Antennengewinn: Wert: ≥5; Einheit: dBi; Hinweise: Minimum: 5 dBi.

Polarisation: Wert: Linear

Produktdetails Produktdatenblatt

Hornantennen



LCHA-2000-18000-18

2–18 GHz Breitband-Hornantenne mit vertikaler linearer Polarisation

Die Antenne deckt 2–18 GHz mit vertikaler linearer Polarisation ab. Der frequenzabhängige Gewinn liegt bei 5.5–18 dBi und über 9 dBi bei 3.6 GHz.

Frequenzbereich: Wert: 2–18; Einheit: GHz; Hinweise: Minimum: 2 GHz. Maximum: 18 GHz.

VSWR: Wert: ≤2.0:1; Hinweise: Typische begrenzte Angabe; kein garantierter Maximalwert. Typisch: 2.

Polarisation: Wert: Vertikale lineare Polarisation

Gewinn: Wert: 5.5–18; Einheit: dBi; Hinweise: Frequenzabhängig.

Produktdetails Produktdatenblatt

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.