Catalogo prodotti

Antenne e front-end radianti

Antenne e front-end radianti collegano la catena RF alla propagazione. Si confrontano banda, adattamento installato, guadagno realizzato, diagramma, polarizzazione, efficienza, potenza, PIM, montaggio e prove ambientali.



Prodotti: 9

Revisione: 1 · Data revisione: 2026-11-08

Antenne omnidirezionali



LCANT-20-6000-2

Antenna omnidirezionale in fibra di vetro, 20 MHz–6 GHz

Antenna da 50 Ω a polarizzazione verticale, con guadagno da −6 a 2 dBi, VSWR ≤2,5 e potenza d'ingresso massima di 100 W.

Intervallo di frequenza: Valore: 20–6000; Unità: MHz

Guadagno d'antenna: Valore: −6–2; Unità: dBi

VSWR: Valore: ≤2.5

Polarizzazione: Valore: Verticale

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Antenne direzionali



LCDLPA-50K-3000-7

Antenna direttiva log-periodica, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi

Antenna compatta da 50 Ω per trasmissione e ricezione, con guadagno dichiarato di 7 dBi, VSWR <2 e potenza massima di 50 W.

Intervallo di frequenza: Valore: 0.05–3000; Unità: MHz

Guadagno d'antenna: Valore: 7; Unità: dBi

VSWR: Valore: <2

Impedenza d'ingresso: Valore: 50; Unità: Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDLPA-600-6000-18

Antenna direttiva log-periodica, 600 MHz–6 GHz, 18 dBi

Antenna direttiva da 50 Ω per trasmissione e ricezione, a polarizzazione verticale, con guadagno dichiarato di 18 dBi, VSWR ≤1,5 e potenza massima di 100 W.

Intervallo di frequenza: Valore: 600–6000; Unità: MHz

Guadagno d'antenna: Valore: 18; Unità: dBi

Direzione di radiazione: Valore: Trasmissione / ricezione direzionale

Potenza d'ingresso massima: Valore: 100; Unità: W

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDYA-1560-1620-50

Antenna Yagi direttiva, 1,56–1,62 GHz, 11±1 dBi

Antenna Yagi da 50 Ω per banda L, con polarizzazione verticale, VSWR ≤2,0 e potenza d'ingresso massima di 50 W.

Intervallo di frequenza: Valore: 1560–1620; Unità: MHz

Guadagno d'antenna: Valore: 11±1; Unità: dBi

VSWR: Valore: ≤2.0

Polarizzazione: Valore: Verticale

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDYA-2400-2500-50

Antenna Yagi direttiva, 2,4–2,5 GHz, 13±1 dBi

Antenna Yagi da 50 Ω per collegamenti RF a 2,4 GHz, con polarizzazione verticale, VSWR ≤2,0 e potenza d'ingresso massima di 50 W.

Intervallo di frequenza: Valore: 2400–2500; Unità: MHz

Guadagno d'antenna: Valore: 13±1; Unità: dBi

VSWR: Valore: ≤2.0

Polarizzazione: Valore: Verticale

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDYA-5150-5850-50

Antenna Yagi direttiva, 5,15–5,85 GHz, 13±1 dBi

Antenna Yagi da 50 Ω per collegamenti RF direzionali a 5 GHz, con polarizzazione verticale, VSWR ≤2,0 e potenza d'ingresso massima di 50 W.

Intervallo di frequenza: Valore: 5150–5850; Unità: MHz

Guadagno d'antenna: Valore: 13±1; Unità: dBi

VSWR: Valore: ≤2.0

Polarizzazione: Valore: Verticale

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCLPDA-30-2000-5

Antenna a schiera di dipoli log-periodica 30 MHz–2 GHz

LPDA a polarizzazione lineare, guadagno ≥5 dBi, VSWR tipico ≤2.0 e potenza massima d'ingresso 50 W.

Intervallo di frequenza: Valore: 30–2000; Unità: MHz

VSWR: Valore: ≤2.0; Note: La fonte indica VSWR tipico ≤2.0; non è un massimo garantito. Tipico: 2.

Guadagno d'antenna: Valore: ≥5; Unità: dBi; Note: Minimo: 5 dBi.

Polarizzazione: Valore: Lineare

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCLPDA-30-3000-5

Antenna a schiera di dipoli log-periodica 30 MHz–3 GHz

LPDA a larga banda e polarizzazione lineare, guadagno ≥5 dBi, N femmina 50 Ω e ingresso massimo 50 W.

Intervallo di frequenza: Valore: 30–3000; Unità: MHz

VSWR: Valore: ≤2.0; Note: La fonte indica VSWR tipico ≤2.0; non è un massimo garantito. Tipico: 2.

Guadagno d'antenna: Valore: ≥5; Unità: dBi; Note: Minimo: 5 dBi.

Polarizzazione: Valore: Lineare

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Antenne a tromba



LCHA-2000-18000-18

Antenna a tromba a banda larga 2–18 GHz, polarizzazione lineare verticale

Copre 2–18 GHz con polarizzazione lineare verticale. Il guadagno dipende dalla frequenza, da 5.5 a 18 dBi, e supera 9 dBi a 3.6 GHz.

Intervallo di frequenza: Valore: 2–18; Unità: GHz; Note: Minimo: 2 GHz. Massimo: 18 GHz.

VSWR: Valore: ≤2.0:1; Note: Valore tipico limitato; non è un massimo garantito. Tipico: 2.

Polarizzazione: Valore: Polarizzazione lineare verticale

Guadagno: Valore: 5.5–18; Unità: dBi; Note: Dipendente dalla frequenza.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.