Catálogo de produtos

Antenas e front-ends radiantes

Antenas e front-ends radiantes conectam a cadeia RF ao ambiente de propagação. Compare banda, casamento instalado, ganho realizado, diagrama, polarização, eficiência, potência, PIM, montagem e evidência ambiental.



Produtos: 9

Revisão: 1 · Data da revisão: 2026-11-08

Antenas omnidirecionais



LCANT-20-6000-2

Antena omnidirecional de fibra de vidro, 20 MHz–6 GHz

Antena de 50 Ω com polarização vertical, ganho de −6 a 2 dBi, VSWR ≤2,5 e potência máxima de entrada de 100 W.

Faixa de frequência: Valor: 20–6000; Unidade: MHz

Ganho da antena: Valor: −6–2; Unidade: dBi

VSWR: Valor: ≤2.5

Polarização: Valor: Vertical

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Antenas direcionais



LCDLPA-50K-3000-7

Antena direcional log-periódica, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi

Antena compacta de transmissão e recepção de 50 Ω, com ganho informado de 7 dBi, VSWR <2 e potência máxima de 50 W.

Faixa de frequência: Valor: 0.05–3000; Unidade: MHz

Ganho da antena: Valor: 7; Unidade: dBi

VSWR: Valor: <2

Impedância de entrada: Valor: 50; Unidade: Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDLPA-600-6000-18

Antena direcional log-periódica, 600 MHz–6 GHz, 18 dBi

Antena direcional de 50 Ω para transmissão e recepção, com polarização vertical, ganho informado de 18 dBi, VSWR ≤1,5 e potência máxima de 100 W.

Faixa de frequência: Valor: 600–6000; Unidade: MHz

Ganho da antena: Valor: 18; Unidade: dBi

Direção de radiação: Valor: Transmissão / recepção direcional

Potência máxima de entrada: Valor: 100; Unidade: W

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDYA-1560-1620-50

Antena Yagi direcional, 1,56–1,62 GHz, 11±1 dBi

Antena Yagi de 50 Ω para banda L, com polarização vertical, VSWR ≤2,0 e potência máxima de entrada de 50 W.

Faixa de frequência: Valor: 1560–1620; Unidade: MHz

Ganho da antena: Valor: 11±1; Unidade: dBi

VSWR: Valor: ≤2.0

Polarização: Valor: Vertical

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDYA-2400-2500-50

Antena Yagi direcional, 2,4–2,5 GHz, 13±1 dBi

Antena Yagi de 50 Ω para enlaces RF de 2,4 GHz, com polarização vertical, VSWR ≤2,0 e potência máxima de entrada de 50 W.

Faixa de frequência: Valor: 2400–2500; Unidade: MHz

Ganho da antena: Valor: 13±1; Unidade: dBi

VSWR: Valor: ≤2.0

Polarização: Valor: Vertical

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCDYA-5150-5850-50

Antena Yagi direcional, 5,15–5,85 GHz, 13±1 dBi

Antena Yagi de 50 Ω para enlaces RF direcionais de 5 GHz, com polarização vertical, VSWR ≤2,0 e potência máxima de entrada de 50 W.

Faixa de frequência: Valor: 5150–5850; Unidade: MHz

Ganho da antena: Valor: 13±1; Unidade: dBi

VSWR: Valor: ≤2.0

Polarização: Valor: Vertical

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCLPDA-30-2000-5

Antena de arranjo de dipolos log-periódicos 30 MHz–2 GHz

LPDA de polarização linear, ganho ≥5 dBi, VSWR típico ≤2.0 e potência máxima de entrada 50 W.

Faixa de frequência: Valor: 30–2000; Unidade: MHz

VSWR: Valor: ≤2.0; Notas: A fonte indica VSWR típico ≤2.0; não é um máximo garantido. Típico: 2.

Ganho da antena: Valor: ≥5; Unidade: dBi; Notas: Mínimo: 5 dBi.

Polarização: Valor: Linear

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCLPDA-30-3000-5

Antena de arranjo de dipolos log-periódicos 30 MHz–3 GHz

LPDA de banda larga e polarização linear, ganho ≥5 dBi, N fêmea 50 Ω e entrada máxima 50 W.

Faixa de frequência: Valor: 30–3000; Unidade: MHz

VSWR: Valor: ≤2.0; Notas: A fonte indica VSWR típico ≤2.0; não é um máximo garantido. Típico: 2.

Ganho da antena: Valor: ≥5; Unidade: dBi; Notas: Mínimo: 5 dBi.

Polarização: Valor: Linear

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Antenas corneta



LCHA-2000-18000-18

Antena corneta de banda larga de 2–18 GHz, polarização linear vertical

Cobre 2–18 GHz com polarização linear vertical. O ganho varia com a frequência de 5.5 a 18 dBi e supera 9 dBi em 3.6 GHz.

Faixa de frequência: Valor: 2–18; Unidade: GHz; Notas: Mínimo: 2 GHz. Máximo: 18 GHz.

VSWR: Valor: ≤2.0:1; Notas: Valor típico limitado; não é máximo garantido. Típico: 2.

Polarização: Valor: Polarização linear vertical

Ganho: Valor: 5.5–18; Unidade: dBi; Notas: Dependente da frequência.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.