



Antena Yagi 8 Elementos Banda baixa

A Antena Yagi de 8 Elementos Banda Baixa é indicada para sistemas de telemetria, automação e monitoramento remoto, sendo amplamente utilizada em aplicações nas áreas de energia, saneamento, infraestrutura e indústrias. Integrada aos equipamentos de telemetria da **Ictel**, proporciona comunicação estável e confiável em enlaces UHF, operando na faixa de 406 a 430 MHz, garantindo uma transmissão eficiente de dados entre estações remotas, repetidoras e centrais de controle.

Seu projeto direcional oferece alto ganho e excelente rejeição a interferências, tornando-a ideal para enlaces ponto-a-ponto de longa distância e comunicação entre unidades remotas. A construção em alumínio de alta resistência garante robustez e durabilidade. Com baixo VSWR e impedância controlada, contribui para a proteção dos rádios de telemetria, reduzindo perdas de sinal e aumentando a confiabilidade operacional das soluções desenvolvidas pela **Ictel**.

ESPECIFICAÇÕES

Elétricas	Mecânicas
VSWR - $\leq 1,5 : 1$	Largura / Diâmetro - 364 mm
Polarização - Vertical / Horizontal	Comprimento total - 1536 mm
Impedância nominal - 50 ohms	Peso = 0,995 Kg
Potência máxima - 300 watts	Fixação - Tubo metálico 35 mm
Ganho: 12 dBi	Área de exposição do vento - 0,1762 m ²
Relação frente costa - ≥ 20 dB	Material básico - Alumínio de alta resistência
Ângulo de 1/2 potência - Horizontal 29,4°	Vento operacional - 110 km/h
Ângulo de 1/2 potência - Vertical 48°	Vento de sobrevivência - 200 Km/h
Terminação - Conector N Fêmea	Modelo: Yagi8-UBB - 406/430 MHz