

138 174 MHz

Antena Colinear de Alto Ganho VHF 8 Elementos Empilhados Opostos

CÓDIGO	MODELO	FAIXA	CONECTOR
502155	COLV-120/8 AX-4B	148/162 MHz	UF-15
502156	COLV-120/8 BX-4B	160/174 MHz	UF-15
502157	COLV-120/8 CX-4B	156/170 MHz	UF-15
502158	COLV-120/8 DX-4B	138/154 MHz	UF-15

Antena especialmente desenvolvida para proporcionar alto ganho e otimizar o desempenho de sistemas repetidores ou bases fixas que operam com grande separação entre frequências de TX e RX.

Em seu projeto foram otimizados os parâmetros: banda passante, baixo ângulo de irradiação, baixo VSWR e alta resistência mecânica. Seus elementos aterrados lhe proporcionam proteção contra descargas atmosféricas e podem ser orientados para a configuração de lóbulos especiais.

As interligações dos cabos são protegidas com resina estrutural para torná-las muito resistentes e impermeáveis.

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Ganho:..... 10 dB / 12,15 dBi
VSWR:..... $\leq 1,5:1$
Polarização:..... Vertical
Impedância nominal:..... 50 Ohms
Potência máxima:..... 300 Watts
Padrão de irradiação:..... Omnidirecional
Lóbulo vertical:..... 19°
Banda passante:..... 14 MHz
Terminação:..... UHF fêmea
Proteção contra raios:..... Elementos aterrados
Ângulo de meia potência:..... 18° vertical
Elementos irradiantes:..... Dipolos dobrados

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Comprimento da gôndola:..... 6.000 mm
Peso:..... 17,3 Kg
Gôndola:..... Tubo 51 mm
Elementos:..... Tubo 19 mm
Material básico:..... Alumínio
Área exposta:..... 0,40 m²
Resiste a ventos de até:..... 100 Km/h
Suporte de fixação:..... Cantoneiras 1 1/4" x 1/8" x 1500 mm



NOTA: Produto liberado de homologação de acordo com a ANATEL.

As especificações acima estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.