

138 174 MHz

Antena Colinear de Alto Ganho VHF 4 Elementos Empilhados

CÓDIGO	MODELO	FAIXA	CONECTOR
502110	COLV-100/4-AX	148/162 MHz	UF-15
502115	COLV-100/4-BX	160/174 MHz	UF-15
502116	COLV-100/4-CX	156/170 MHz	UF-15
502109	COLV-100/4-DX	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: larga 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 ELETRÔNICAS

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

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Comprimento:.....	6.000 mm
Peso:.....	15,5 Kg
Gôndola:.....	Tubo 51 mm
Elementos:.....	Tubo 19 mm
Material básico:.....	Alumínio
Área exposta:.....	0,36 m ²
Suporte de fixação:.....	Cantoneiras 1 1/4" x 1/8" x 1500 mm
Resiste a ventos de até:.....	100 Km/h



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

As especificações acima estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.