

COLV-100/4

ANTENA FIXA COLINEAR OMNIDIRECIONAL VHF

Construída em alumínio, esta antena é indicada para estações repetidoras.

Possui baixo ângulo de irradiação, garantindo ótima cobertura em terrenos acidentados.

Devido as características técnicas esta antena é especialmente indicada para sistemas de rádio comunicação de alto tráfego.

Código	Modelo	Frequência
502110	COLV-100/4AX	148 / 162 MHz
502115	COLV-100/4BX	160 / 174 MHz
502116	COLV-100/4CX	156 / 170 MHz
502109	COLV-100/4DX	138 / 154 MHz

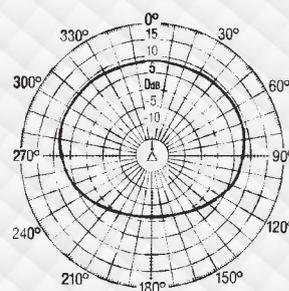
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

VSWR	≤ 1,5 : 1
Polarização	Vertical
Impedância Nominal	50Ω
Potência Máxima	350 Watts
Ângulo de 1/2 POT.	Horizontal 167 MHz 210°
Ângulo de 1/2 POT.	Vertical 167 MHz 18°

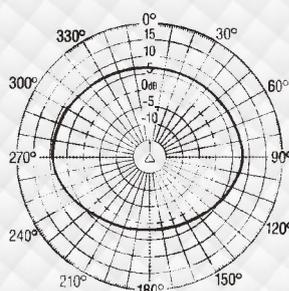
ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Diâmetro da Gôndola	50,80 mm
Comprimento da Gôndola	6000 mm
Peso	15,5 Kg
Área de exposição ao vento	1,39 m ²
Terminação	UHF - Fêmea
Material básico	Alumínio
Vento de Sobrevivência	≥ 200Km/h
Vento Operacional	≥ 110Km/h

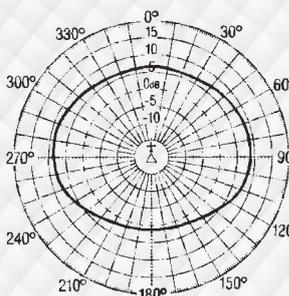
GANHO	CONFIGURAÇÃO
8,65 dBi	Dipolos Omnidirecionados
8 dBi	Dipolos Bidirecionados
11 dBi	Dipolos em Offset



Elementos apontados para fora da torre



Elementos apontados para torre



Elementos ortogonais, antena fixada ao lado da torre

