

# COLV-50/2AX

## ANTENA FIXA COLINEAR OMNIDIRECIONAL VHF

Antena Colinear com 5,0 dBi de ganho para faixa de VHF. Construída em alumínio, esta antena é indicada para estações repetidoras.

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

Devido às características técnicas, esta antena é especialmente indicada para sistemas de radiocomunicação de alto tráfego.

| Código   | Modelo      | Frequência    |
|----------|-------------|---------------|
| 502131   | COLV-50/2AX | 148 / 162 MHz |
| 502131.2 | COLV-50/2AX | 148 / 162 MHz |

| ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS |                      |
|--------------------------|----------------------|
| VSWR                     | ≤ 1,5 : 1            |
| Polarização              | Vertical             |
| Impedância nominal       | 50 Ω                 |
| Potência máxima          | 350 Watts            |
| Ângulo de ½ potência     | Vertical 155 MHz 34° |

| ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS   |           |
|----------------------------|-----------|
| Diâmetro da gôndola        | 44,45 mm  |
| Comprimento da gôndola     | 3000 mm   |
| Peso                       | 4,200 Kg  |
| Área de exposição ao vento | 0,512 m²  |
| Terminação                 | UHF fêmea |
| Material básico            | Alumínio  |
| Vento operacional          | ≥ 110Km/h |
| Vento de sobrevivência     | ≥ 200Km/h |

| GANHO   | CONFIGURAÇÃO                                    |
|---------|-------------------------------------------------|
| 5.0 dBi | Dipolo em oposição a torre                      |
| 4.5 dBi | Dipolo em offset (usando a torre como refletor) |

