

ANTENAS DIRECCIONALES PARA UHF – BANDA 350 – 520 MHz



Yagi de 11 elementos

Antena direccional de banda ancha soldada.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La antena está construida en aleación de aluminio, y soldada con sistema Tig (atmósfera de argón).

El elemento irradiante es un dipolo plegado de banda ancha alimentado con un balún encapsulado en resina epoxi.

Las conexiones son totalmente soldadas, lo que garantiza la ausencia de corrosión e intermodulación. Incluye grampas de hierro galvanizado y demás accesorios de montaje.

Se pueden enfasar dos o más antenas mediante un arnés.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | | | |
|---------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| Boom: | 31.75 X 2.0 mm. | Elemento de sujeción | hasta 50.8 mm. |
| Parásitos: | 12.7 x 1.5 mm. | Resistencia al viento | 150 km/h. |
| Elemento irradiante | 19.05 & 12.7 x 1.5 mm. | Refuerzo interno | 9.52 x 1.5 mm. |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| ELEMENTOS | 3 Y3C | 5 Y5C | 7 Y7C | 9 Y9C | 11 Y11C | 13 Y13C | 15 Y15C |
|--------------------------------|------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|
| Impedancia nominal | 50 ohms. | | | | | | |
| Ancho lóbulo horizontal (-3DB) | 68° | 58° | 47° | 43° | 35° | 34° | 32° |
| Ancho lóbulo vertical (-3DB) | 118° | 72° | 56° | 50° | 40° | 39° | 34° |
| Ganancia sobre media onda | 7 dB. | 9 dB. | 10 dB. | 11 dB. | 12 dB. | 13 dB. | 15 dB. |
| Relación frente espalda | 19 dB. | 18 dB. | 17 dB. | 15 dB. | 13 dB. | 16 dB. | 18 dB. |
| R.O.E. | <1.2 : 1 | | | | | | |
| Potencia máxima | 250 watts | | | | | | |
| Protección contra rayos | a tierra | | | | | | |
| Terminación standard | "N" hembra | | | | | | |

DIMENSIONES

| ELEMENTOS | 3 Y3C | 5 Y5C | 7 Y7C | 9 Y9C | 11 Y11C | 13 Y13C | 15 Y15C |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Area expuesta | 0.05 m². | 0.07 m². | 0.10 m². | 0.115 m². | 0.14 m². | 0.15 m². | 0.17 m². |
| Dimensiones | 0.7 x 0.4 m. | 1.0 x 0.4 m. | 1.5 x 0.5 m. | 1.8 x 0.4 m. | 2.1 x 0.4 m. | 2.3 x 0.4 m. | 2.7 x 0,9m. |
| Peso | 1.7 kg. | 1.9 kg. | 2.1 kg. | 2.4 kg. | 2.6 kg. | 2.8 kg. | 3,0 kg. |

Garantía de fabricación, 1 año.



Industria Argentina