

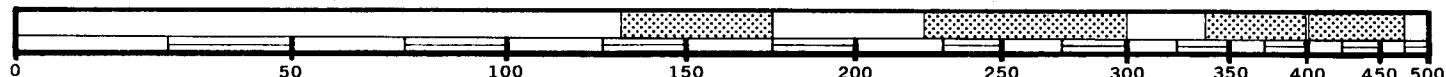
ANTENAS COLINEALES SELECTIVAS

De alta ganancia para VHF y UHF

COLLINEAR HIGH GAIN SELECTIVE ANTENNAS

For VHF and UHF

X



Son antenas omnidireccionales diseñadas para obtener una máxima ganancia en un mínimo espacio, particularmente aptas para enlaces de una estación fija con unidades móviles y entre dos o más estaciones fijas.

La selectividad de estas antenas, hace que las mismas actúen como filtros en recepción rechazando interferencias y ruido fuera de la banda angosta del 0,6%.

Instalando la antena al costado del mástil a la distancia adecuada, resultará un diagrama azimutal tipo cardioide. Se logra así una ganancia adicional de 2 dB en la dirección opuesta al mástil y se reduce en dirección contraria.

Manteniendo dicho diagrama cardioide se incrementa la ganancia en 2,5 dB adicionales, apilando dos antenas al costado del mástil.

These are omnidirectional antennas designed to obtain a maximum gain, in a minimum space, particularly adequate for communication between a fixed base station and mobile units, and between two or more base stations. The selectivity of these antennas, makes them act as filters when receiving, rejecting interferences and noises out of the thin band of the 0,6%.

Mounting the antenna beside the tower at the correct distance, will result in an azimuthal diagram of cardioid type. An additional gain of 2 dB is obtained, in this way, on the antenna's side of the tower and it reduces on the other direction.

Keeping this same cardioid diagram, another additional 2,5 dB are gained when piling two antennas beside the tower.

ESPECIFICACIONES/SPECIFICATIONS

ELECTRICAS/ELECTRICAL

Rango de frecuencia/Frequency range	MHz
Ancho de Banda/Band Width	MHz
Potencia Media/Average power	Watt
Impedancia de entrada/Input impedance	Ohms
ROE Máximo/Maximum VSWR	
Ganancia/Gain	dBi
Ancho del Haz Plano vertical/Beamwidth vertical plane	
Ancho de Haz Plano horizontal/Beamwidth horizontal plane	
Conector de entrada/Input connector	
Polarización/Polarization	

MECANICAS/MECHANICAL

Longitud máxima/Maximum Length	m
Ancho máximo/Maximum width	mm
Material de Irradiante/Radiating element	
Material de la Cubierta/Cover's material	
Viento Admisible/Wind	Sin hielo Km/H No ice M.P.H.
Peso Neto/Nett weight	Kg
Peso de embarque/Shipping weight	Kg
Volumen de embarque/Shipping volume	m³
Material plano de tierra artificial/Artificial ground Plane material	

Se suministran ajustadas a una frecuencia central (f_0) dentro del rango de frecuencia.
Exact frequency must be indicated (f_0)

MODELOS / MODELS

X4	X5	X6	X7
130/174	406/470	216/300	335/400
		0,6%	
500	300	400	400
		50	
		1,5 : 1	
7,5	8,5	8	8,5
18°	11°	18°	11°
		360°	
		UHF	
		Vertical	

6,10	4,50	4,50	4,70
	60		
	Cobre - Copper		
	Fiber glass		
	160		
	100		
	10		
	13,5		
	0,04		
	Aluminio - Aluminum		

