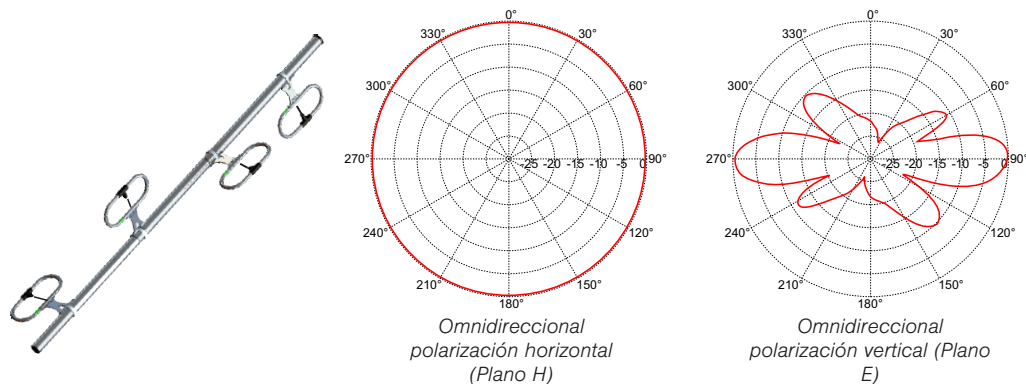


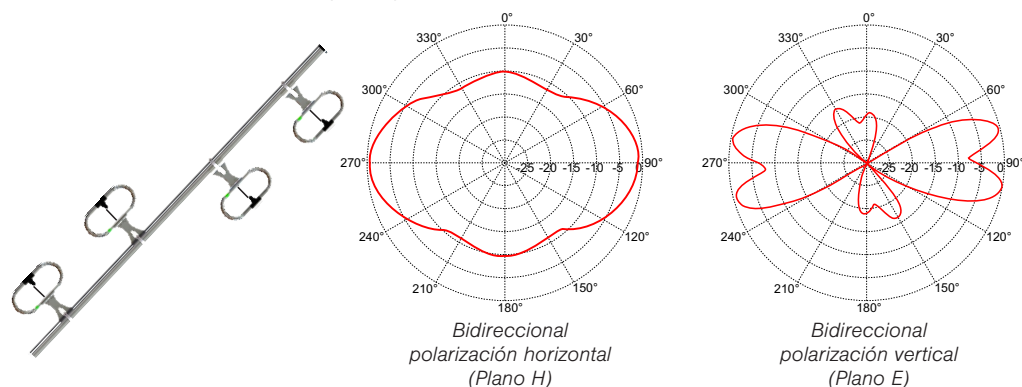
DIAGRAMAS DE IRRADIACIÓN

Las configuraciones de montaje son tal como las necesidades de la aplicación, siendo ellas:

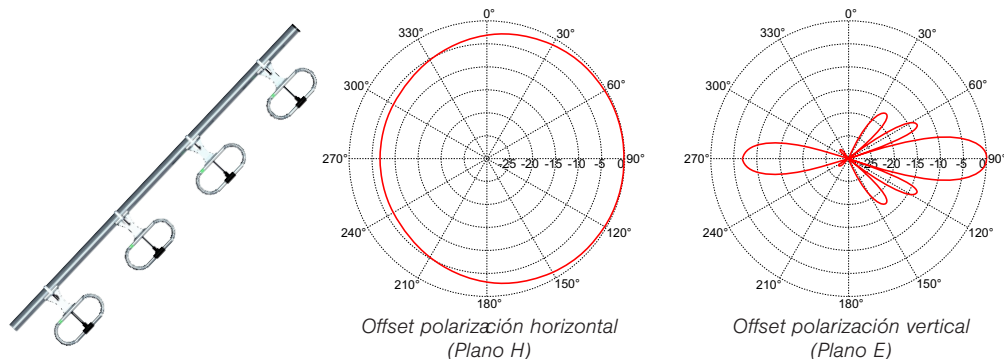
- Configuración Omnidireccional: todos los elementos deben estar ortogonales entre sí (90°).



Configuraciones Bidireccionales: 2 elementos subsecuentes para un lado y los otros 2 elementos hacia el otro lado (180°).

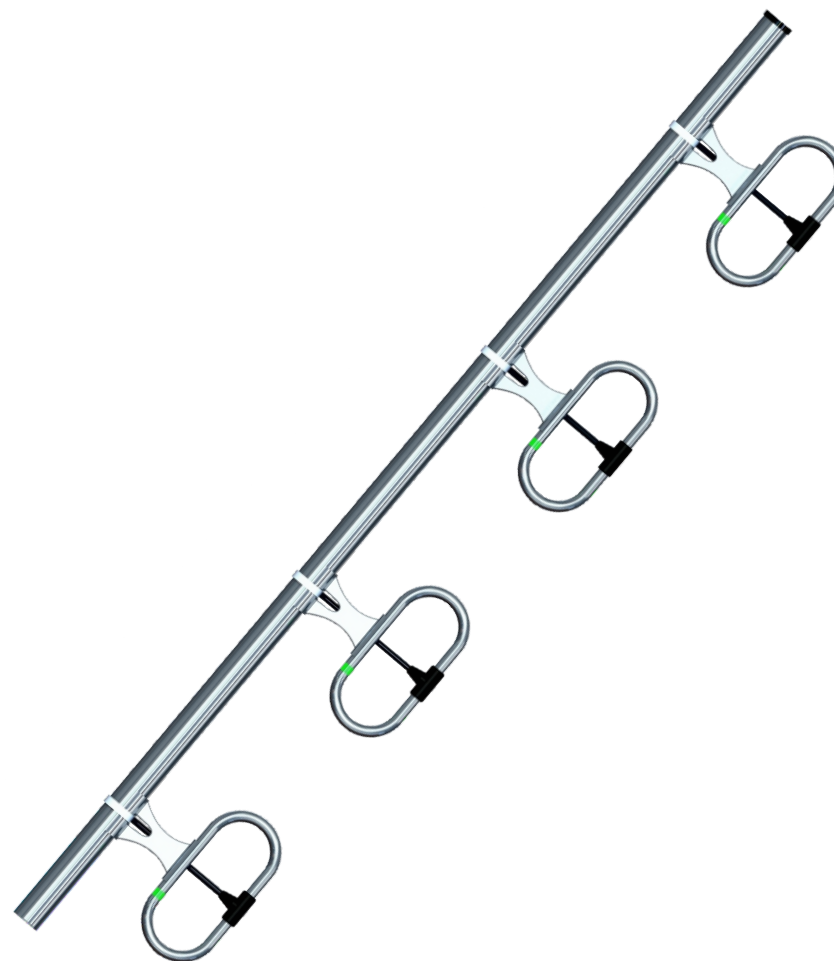


- Configuración Offset: todos los 4 elementos deben estar alineados para la misma dirección.



ANTENA BASE UHF COLINEAL 440 - 470 MHz

AP21599 - AP21699



Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



Son antenas base que operan en rango de UHF (440 - 470 MHz) del estilo colineal con dipolos duplicados. Construidas en aluminio y cable coaxial de alta calidad. Presentan diagrama de irradiación con bajo ángulo del lóbulo principal, proporcionando excelente cobertura de señal y desempeño de las estaciones repetidoras.

Monte los elementos en la góndola de acuerdo con la ilustración al lado, sigue la marcación y secuencia lógica de los números (de arriba para abajo, número "1" arriba, número "4" abajo). Las cintas verdes fijadas en los dipolos deben quedar abajo, de la misma manera que la palabra "Steelbras" (grabadas sobresalientes), también debe quedar en la posición indicada conforme la figura "Orientación del dipolo". OBS.: Para mantener los diagramas de irradiación y la ganancia conforme escritos en este documento, los elementos deben ser fijados en orden, orientación y posición correcta de acuerdo con las marcaciones en la góndola. Fije los cables coaxiales que conectan los elementos con cinta aislante de buena calidad, siendo de alta fusión para que no tenga infiltraciones, y también garantizar mejor desempeño.

Accesorios sugeridos:

AP18180 - Soporte de antena con abrazadera de torre ajustable.

AP16952 - Protector de sobretensión recto N hembra x hembra con grapa.

AP16953 - Protector de sobretensión recto N hembra x hembra sin grapa.

AP16951 - conjunto de aterramiento para cable RG213.

AP20241 - Divisor de potencia UHF 1:2 de 420 a 470 MHz.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤1,5:1
POTENCIA MÁXIMA	350 W
CONECTOR	N HEMBRA / N MACHO
ATERRAMIENTO	DC GROUND (CURTO-CIRCUITO EN CC)
GANANCIA OMNIDIRECCIONAL	8,65 dBi
GANANCIA BIDIRECCIONAL	8,00 dBi
GANANCIA OFFSET	11,00 dBi
ANGULO DE MEDIA POTENCIA OMNIDIRECCIONAL VERTICAL	19,5°
ANGULO DE MEDIA POTENCIA OMNIDIRECCIONAL HORIZONTAL	-
ANGULO DE MEDIA POTENCIA BIDIRECCIONAL VERTICAL	16,7°
ANGULO DE MEDIA POTENCIA BIDIRECCIONAL HORIZONTAL	55,8°
ANGULO DE MEDIA POTENCIA OFFSET VERTICAL	16,8°
ANGULO DE MEDIA POTENCIA OFFSET HORIZONTAL	201,2°
NÍVEL DE LÓBULO LATERAL OMNIDIRECCIONAL VERTICAL	-8,2 dB
NÍVEL DE LÓBULO LATERAL BIDIRECCIONAL VERTICAL	-2,9 dB
NÍVEL DE LÓBULO LATERAL OFFSET VERTICAL	-9,7 dB

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
DIÁMETRO DE LA GONDOLA	50,8 MM
COMPRIMIENTO DE LA GONDOLA	2000 MM
DIÁMETRO DE LOS ELEMENTOS	19,05 MM
MATERIAL PREDOMINANTE	ALUMÍNIO
PESO	3,8 kg
AREA DE EXPOSICIÓN AL VIENTO	0,34 M²
VIENTO DE SOBREVIVENCIA	220 km/h
VIENTO OPERACIONAL	100 km/h
DISTANCIA ENTRE ELEMENTOS (CENTRO A CENTRO)	500 MM

