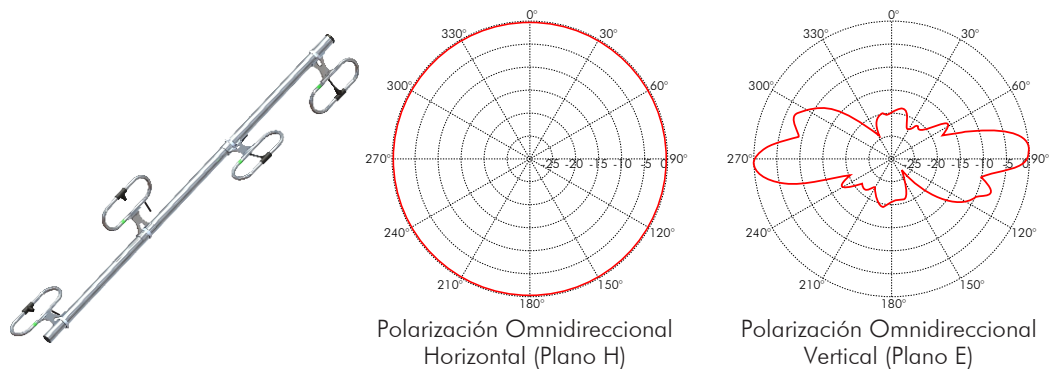


DIAGRAMAS DE IRRADIACIÓN

Las configuraciones de ensamble se ajustan a las necesidades de la aplicación, siendo las siguientes:

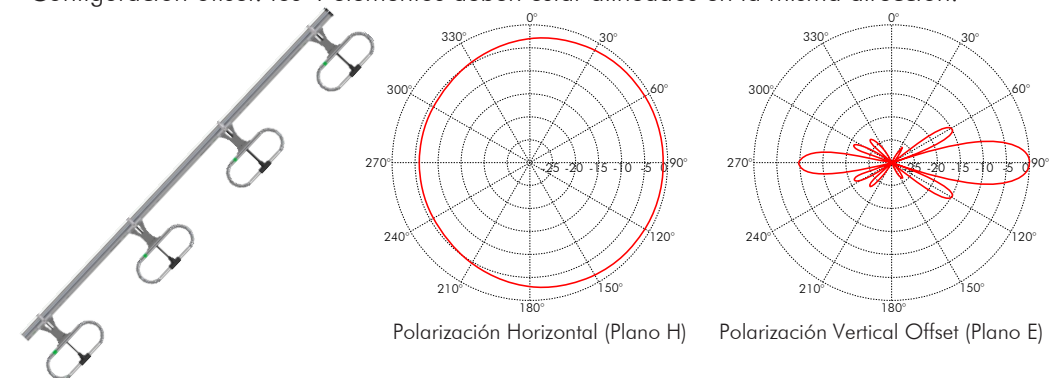
- Configuración omnidireccional: todos los elementos deben estar ortogonales entre sí (90°).



- Configuración bidireccional: 2 elementos consecutivos para un lado y los otros 2 elementos para el otro lado (180°).

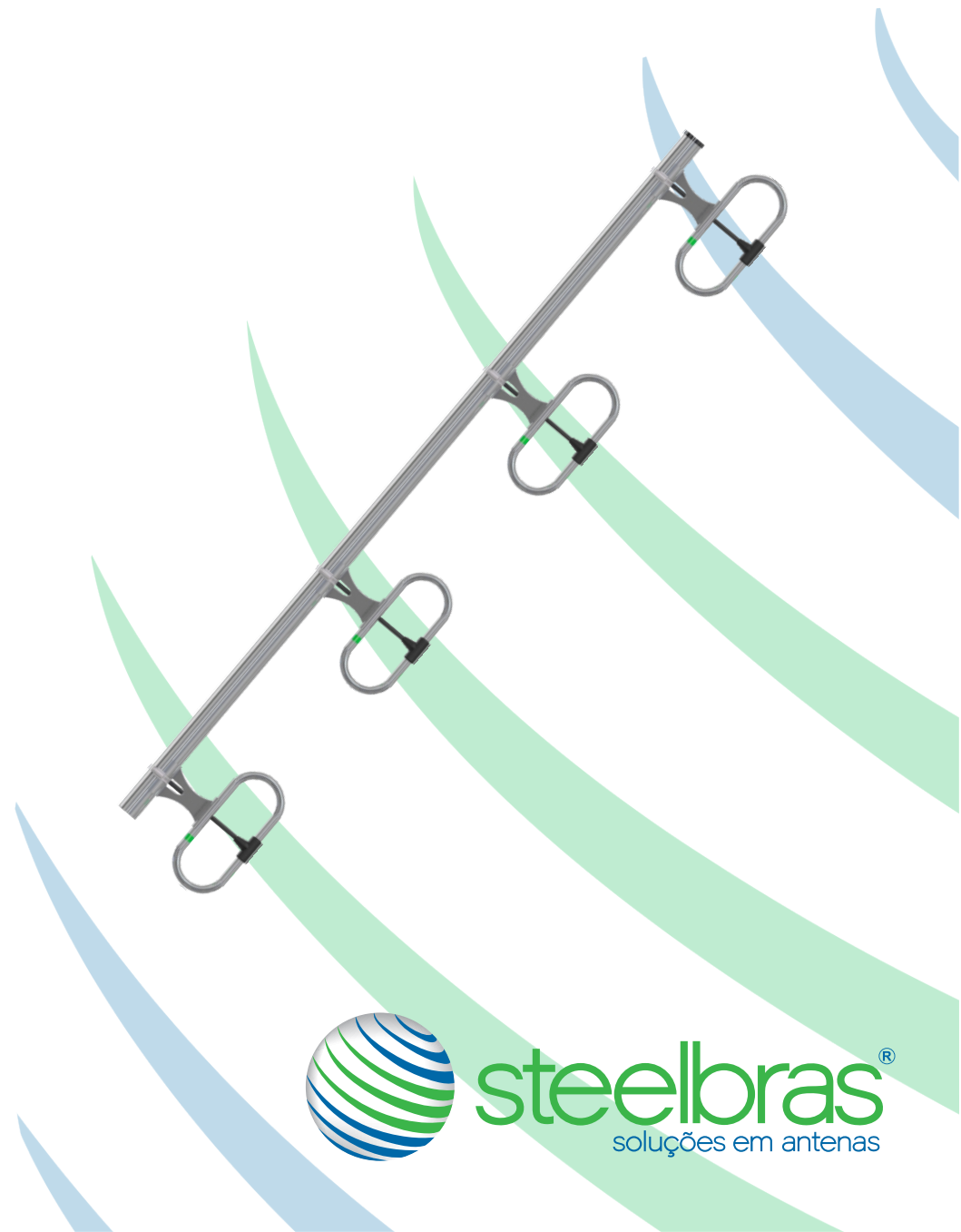


- Configuración offset: los 4 elementos deben estar alineados en la misma dirección.



ANTENA BASE UHF COLINEAL 380 - 400 MHz

AP21399 - AP21499



steelbras[®]
soluções em antenas

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

www.steelbras.com.br



29/11/2023

Son antenas base que operan en la banda UHF (380 - 400 MHz) del tipo colineal con dipolo doblado. Fabricadas en aluminio y cable coaxial de alta calidad. Presentan un diagrama de radiación con un ángulo bajo del lóbulo principal, lo que proporciona una excelente cobertura de señal y rendimiento de las estaciones repetidoras.

FRECUENCIA	PRODUCTOS	CONECTORES	
		N HEMBRA	N MACHO
380 - 400 MHz	Dipolo + Mastil + Soporte de Canalón	AP21399	AP21499
	Solo Dipolos	AP21409	AP21509

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
POTENCIA MÁXIMA	350 W
CONECTOR	N HEMBRA / N MACHO
ATERRAMIENTO	DC GROUND (CORTOCIRCUITO EN CC)
GANANCIA OMNIDIRECCIONAL	8,65 dBi
GANANCIA BIDIRECCIONAL	8,00 dBi
GANANCIA OFFSET	11,00 dBi
ÁNGULO DE MEDIA POTENCIA OMNIDIRECCIONAL VERTICAL	16,9°
ÁNGULO DE MEDIA POTENCIA OMNIDIRECCIONAL HORIZONTAL	-
ÁNGULO DE MEDIA POTENCIA BIDIRECCIONAL VERTICAL	17,2°
ÁNGULO DE MEDIA POTENCIA BIDIRECCIONAL HORIZONTAL	55,8°
ÁNGULO DE MEDIA POTENCIA OFFSET VERTICAL	16,6°
ÁNGULO DE MEDIA POTENCIA OFFSET HORIZONTAL	184,4°
NIVEL DEL LÓBULO LATERAL OMNIDIRECCIONAL VERTICAL	-4,1, dB
NIVEL DE LÓBULO LATERAL BIDIRECCIONAL VERTICAL	-10,8 dB
NIVEL DEL LÓBULO LATERAL BIDIRECCIONAL VERTICAL	-8,5 dB

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

DIÁMETRO DEL MÁSTIL	50,8 MM
LONGITUD DEL MÁSTIL	2000 MM
DIÁMETRO DE LOS ELEMENTOS	19,05 MM
MATERIAL PREDOMINANTE	ALUMINIO
PESO	3,8 kg
ÁREA DE EXPOSICIÓN AL VIENTO	0,34 M²
VIENTO DE SUPERVIVENCIA	220 km/h
VIENTO OPERACIONAL	100 km/h
DISTANCIA ENTRE ELEMENTOS (CENTRO A CENTRO)	590 MM

Steelbras Antenas se reserva el derecho de modificar los datos de las especificaciones técnicas sin aviso previo. Esta antena no requiere certificación ni homologación de ANATEL, de conformidad con la Ley n.º 7280, de 26 de septiembre de 2020.

Ensamble los elementos en la góndola según la ilustración al lado, siga la marcación y la secuencia lógica de los números (de arriba hacia abajo, número «1» arriba y «4» abajo). Las cintas verdes fijadas en los dipolos deben quedar hacia abajo, al igual que la palabra «STEELBRAS» (grabada en relieve), que también debe quedar en la posición indicada según la figura «Orientación del dipolo». NOTA: para mantener los diagramas de irradiación y las ganancias tal y como se describe en este documento, los elementos deben fijarse en el orden, la orientación y la posición correctos, de acuerdo con las marcas de la góndola. Fije los cables coaxiales que conectan los elementos con cinta aislante de buena calidad. Proteja la conexión con cinta aislante autofusible para evitar infiltraciones y garantizar un mejor rendimiento.

RECOMENDACIÓN DE ACCESORIOS:

AP18180 - Soporte de antena con abrazadera ajustable para torre.

AP16952 - Protector contra sobretensiones N hembra x hembra recto con brida.

AP16953 - Protector contra sobretensiones N hembra x hembra recto sin brida.

AP16951 - Conjunto de puesta al plan tierra para cable RG213.

AP20220 - Divisor de potencia UHF 1:2 380 a 420 MHz.

