

CXL 2-1LW/...

Antena universal de Base y Marina de ganancia unitaria para la banda de 160 MHz.



DESCRIPCIÓN:

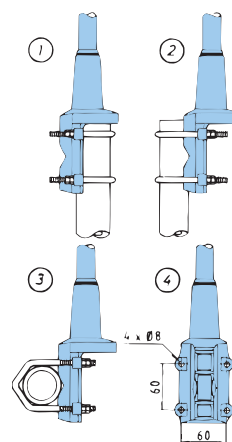
- ★ Esta antena de base o marina, multi-uso, omnidireccional, de 0 dBd, cubre la banda de 160 MHz en dos modelos con 10 MHz de solapamiento y se puede utilizar en variedad de aplicaciones.
- ★ El elemento de la antena dipolo de $1/2 \lambda$ de banda ancha está sellado en un tubo de fibra de vidrio de alta calidad con baja carga al viento, que garantiza su funcionamiento continuado en entornos corrosivos.
- ★ La antena va provista de un robusto anclaje de mástil tipo "LW", ligero, multi-uso, de aluminio revestido de epoxi y con herrajes de acero inoxidable.
- ★ Los pernos en "U" y anclajes son de acero inoxidable.
- ★ Para montar en mástiles verticales u horizontales, de 16 a 54 mm de diámetro externo.
- ★ El cable puede llevarse por fuera o por el interior del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda respecto a la ROE y a la ganancia.
- ★ La CXL 2-1LW/... está puesta a tierra para CC para reducir substancialmente el ruido causado por las descargas atmosféricas por lo que muestra un cortocircuito para corriente continua en su cable coaxial.
- ★ La CXL 2-1LW/... es una antena de base y marina, ligera, estilizada, a prueba de vibraciones, y resistente a la corrosión.

ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

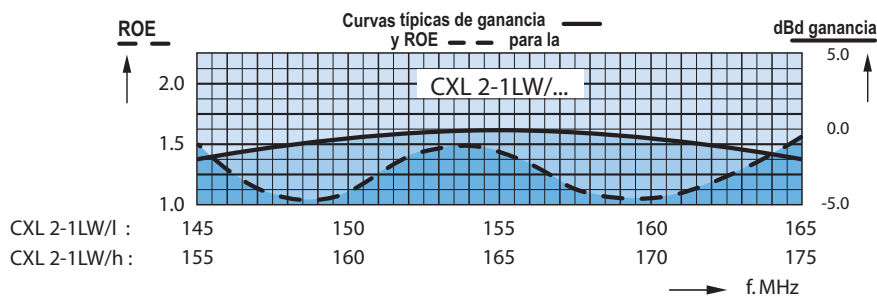
ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 2-1LW/...
TIPO DE ANTENA	$1/2 \lambda$ dipolo coaxial, de banda ancha
FRECUENCIA	CXL 2-1LW/l: 144-165 MHz CXL 2-1LW/h: 155-175 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dBi (0 dBd)
ANCHO DE BANDA	20 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC El conector presenta cortocircuito frente CC
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C \rightarrow +70° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.0172 m ²
CARGA AL VIENTO	19 N (a 150 km/h)
COLOR	Blanco marino
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revestida de epoxi Soporte de montaje: Aluminio revestido de epoxi resistente al agua salada. Anclajes: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.26 m (dependiendo de la frec.)
DIA. EXTR. SUPERIOR	8 mm
DIA. EXTR. INFERIOR	16 mm
PESO	Aprox. 760 g
MONTAJE	Sobre mástil de 16 a 54 mm de diámetro

VERSIONES DISPONIBLES	
MODELO	FRECUENCIA
CXL 2-1LW/l	144-165 MHz
CXL 2-1LW/h	155-175 MHz

SOPORTE DE MONTAJE MULTI-USO



- ① Mástil D_i , min. = 30 mm
Mástil D_o , max. = 54 mm
- ② Mástil D_o , max. = 54 mm
Mástil D_o , min. = 16 mm
- ③ Mástil D_o , max. = 54 mm
Mástil D_o , min. = 16 mm



OBSERVACIÓN:

La antena se suministra con una conexión CC entre el elemento de la antena y el soporte de montaje.

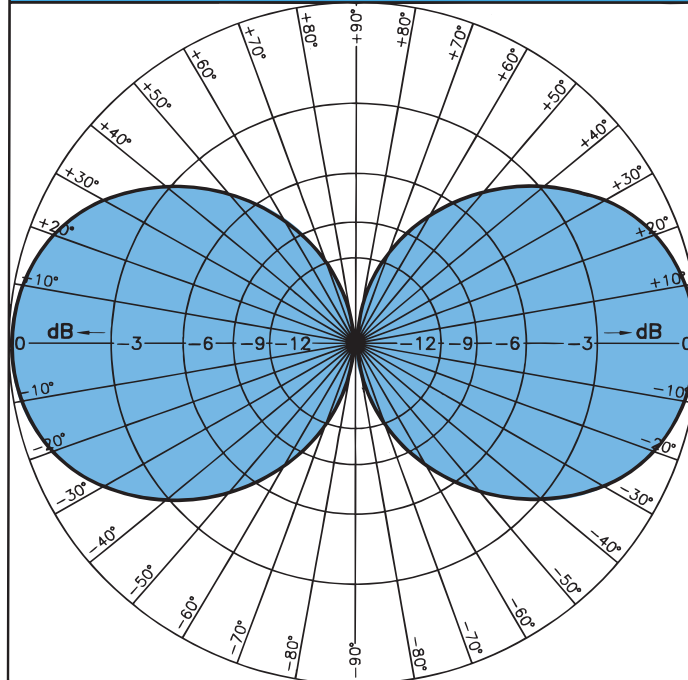
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

CXL 2-1LW/...

Antena universal de Base y Marina de ganancia unitaria para la banda de 160 MHz.



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

