

CXL 2-1LW/...

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

PROCOM

DESCRIPCION:

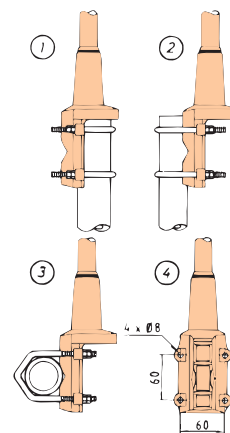
- ★ Esta antena de base o marina, multiuso, omnidireccional, de 0 dBd, cubre la banda de 160 MHz en dos modelos con 10 MHz de solapamiento y se puede utilizar en gran variedad de aplicaciones.
- ★ El elemento de la antena dipolo de $1/2 \lambda$ de banda ancha está sellado en un tubo de fibra de vidrio 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, multiuso, de aluminio revestido de epoxi ; los anclajes y pernos en "U" son de acero inoxidable.
- ★ Para montar en mástiles verticales u horizontales de 16 a 54 mm de diámetro exterior.
- ★ El cable puede ir a lo largo del interior o del exterior del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda respecto a la ROE y a la ganancia.
- ★ La CXL 2-1LW/... está derivada a tierra para corriente continua para reducir substancialmente el ruido causado por las descargas atmosféricas y por ello 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:

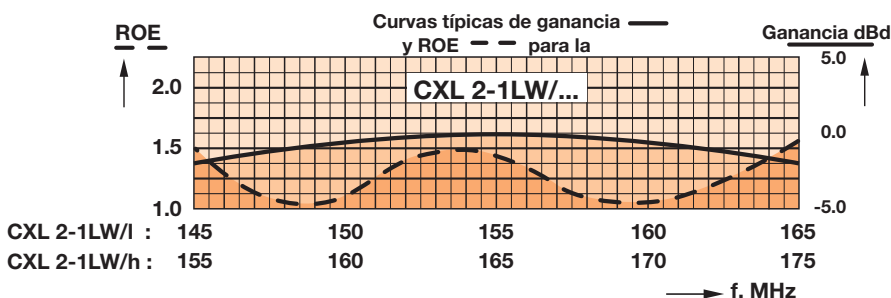
ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 2-1LW/...
TIPO DE ANTENA	Dipolo coaxial $1/2 \lambda$, de banda ancha
FRECUENCIA	CXL 2-1LW/l: 144-165 MHz CXL 2-1LW/h: 155-175 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dBi 0 dBd
ANCHO DE BANDA	20 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (El conector presenta cortocircuito frente a CC)
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C \rightarrow +70° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.0172 m ²
CARGA AL VIENTO	22 N a 160 km/h
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revest. de poliuretano Soporte de montaje: Aluminio resistente al agua del mar revestido de epoxi Anclajes: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.26 m (dependiendo de la frecuencia)
DIÁ. EXTR. SUPERIOR	8 mm
DIÁ. EXTR. INFERIOR	16 mm
PESO	Aprox. 760 g
MONTAJE	Sobre mástil de 16-54 mm de diámetro

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

SOPORTE DE MONTAJE MULTIUSO:



- ① Diámetro int. mástil min = 30 mm
Diámetro ext. mástil max = 54 mm
- ② Diámetro ext. mástil max = 54 mm
Diámetro ext. mástil min = 16 mm
- ③ Diámetro ext. mástil max = 54 mm
Diámetro ext. mástil min = 16 mm



OBSERVACIONES:

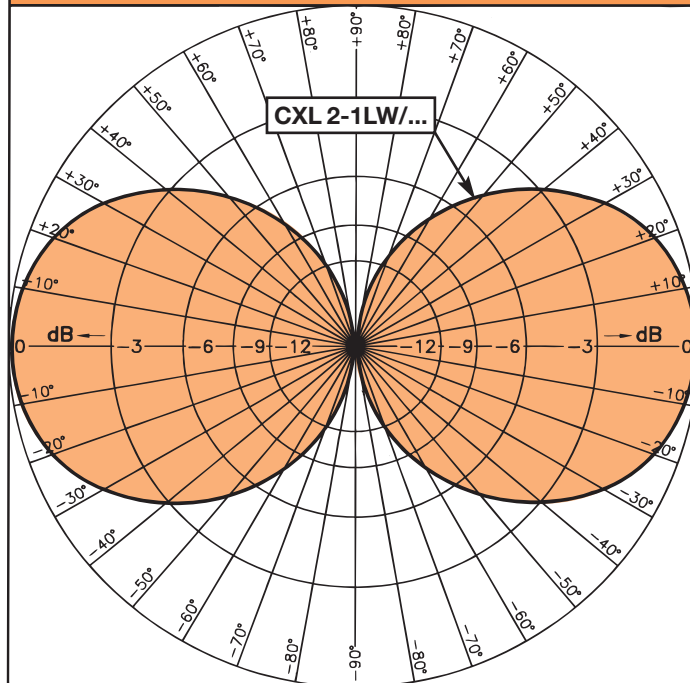
La antena se suministra con una conexión a corriente continua entre el elemento de la antena y la abrazadera de montaje.

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)

