

CXL 70-1LW/...

Antena de Base y Marina, omnidireccional, de ganancia unitaria, para la banda de 450 MHz

PROCOM

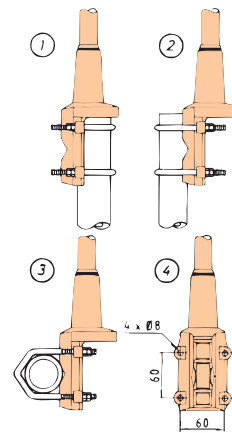
DESCRIPCION:

- ★ La CXL 70-1LW/... es una antena de base y marina, omnidireccional, de polarización vertical y 0 dBd, que cubre la banda de 450 MHz en tres modelos.
- ★ El elemento radiante dipolo de $1/2 \lambda$ de banda ancha está fabricado en latón en forma de tubo y precintado herméticamente en un tubo blanco cónico con protección de fibra de vidrio con una carga al viento muy baja.
- ★ La antena está provista de un anclaje de mástil robusto tipo "LW" de aluminio revestido de epoxi, ligero y multiuso.
- ★ Los pernos en "U" y anclajes son de acero inoxidable.
- ★ Para instalar en mástiles verticales u horizontales de 16 a 54 mm de diámetro externo.
- ★ El cable puede ir por dentro o por fuera del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda tanto respecto a la ROE como a la ganancia.
- ★ Para reducir substancialmente el ruido ocasionado por las descargas atmosféricas, todas las partes de la antena están puestas a tierra mostrando la antena, en su cable coaxial, un cortocircuito frente a corriente continua.
- ★ La CXL 70-1LW/... es una antena de base y marina, ligera, estilizada, a prueba de vibraciones y resistente a la corrosión.

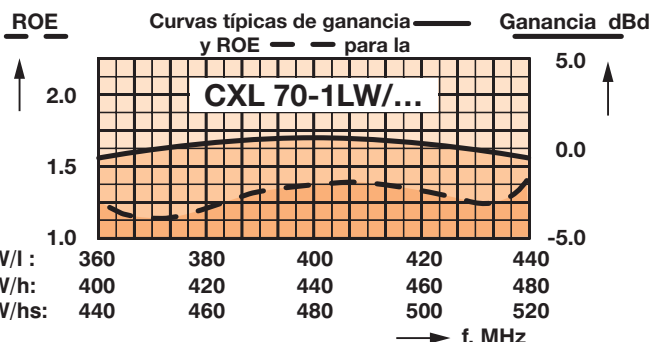
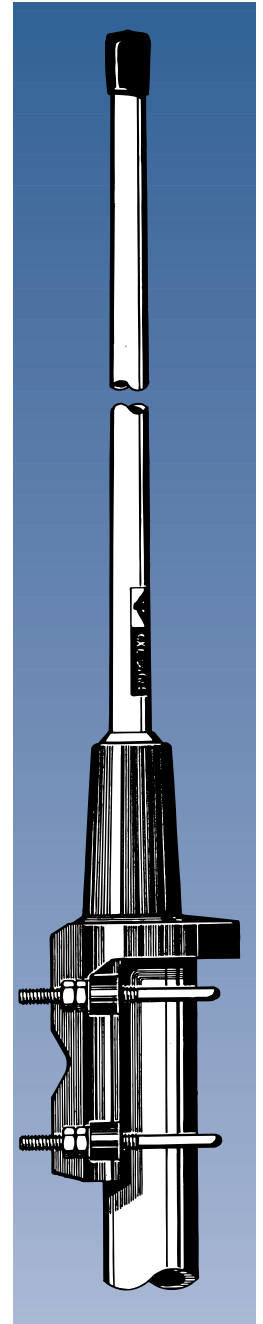
ESPECIFICACIONES:

ELECTRICAS	
MODELO	CXL 70-1LW/...
TIPO DE ANTENA	Dipolo $1/2 \lambda$ coaxial coaxial de banda ancha
FRECUENCIA	CXL 70-1LW/l : 380-430 MHz CXL 70-1LW/h : 420-470 MHz CXL 70-1LW/hs : 460-510 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACION	Omnidireccional
POLARIZACION	Vertical
GANANCIA	2 dBi 0 dBd
ANCHO DE BANDA	50 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
PROTECCION ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (El conector presenta cortocircuito frente a CC)
MECANICAS	
MARGEN DE TEMP.	-35° C \rightarrow +70° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.0192 m ²
CARGA AL VIENTO	24 N a 160 km/h
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revestida de poliuretano Soporte de Montaje: Aluminio resistente al agua de mar, revestido de epoxi Anclajes: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 680 mm
DIÁ. EXTR. SUP.	12 mm
DIÁ. EXTR. INF.	16 mm
PESO	Aprox. 650 g
MONTAJE	En mástil de 16 a 54 mm de diámetro

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



MODELOS

TIPO	FRECUENCIA
CXL 70-1LW/l	380-430 MHz
CXL 70-1LW/h	420-470 MHz
CXL 70-1LW/hs	460-510 MHz

OBSERVACIONES:

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

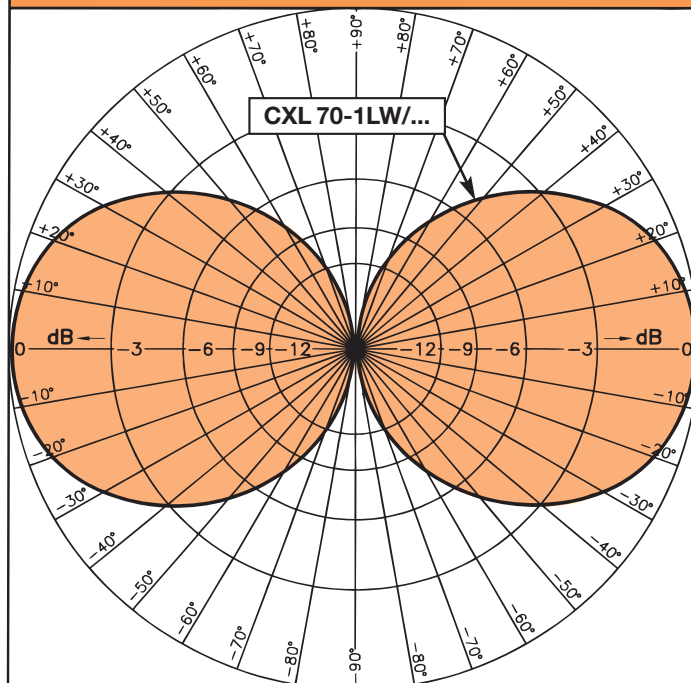
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

CXL 70-1LW/...

Antena de Base y Marina, omnidireccional, de ganancia unitaria, para la banda de 450 MHz



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

