

# CXL 2-1/...

## Antena VHF de Base y Marina



### DESCRIPCION:

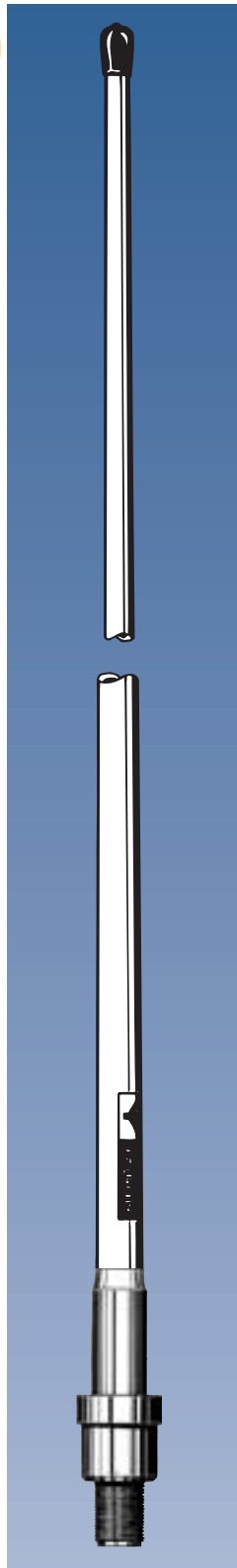
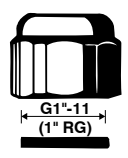
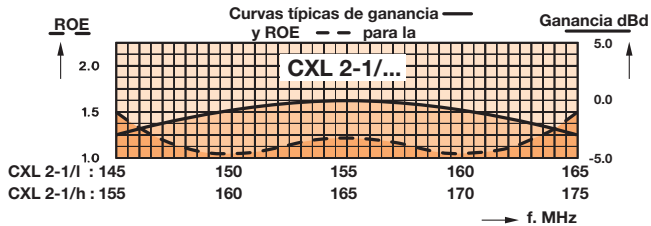
- ★ Esta antena VHF de base y marina está diseñada para utilizarse a bordo de embarcaciones o en mástiles. Gracias al sistema de montaje de rosca de 1" se puede montar en cualquier mástil y también en la botavara. Mediante el soporte de montaje "FLG" de PROCOM también se puede instalar en cubierta o sobre el techo de la cabina.
- ★ Cuanto más alta esté instalada la antena, mejor será la cobertura.
- ★ Debe evitarse montar la antena paralela o cerca de otras partes metálicas como mástiles, cables de soporte, etc. Es preferible montarla lo más arriba posible y sin obstáculos, de lo contrario, la ROE y el diagrama de radiación podrían verse alterados.
- ★ La antena tiene un diseño de  $1/2 \lambda$  por lo que no precisa de bobinas enfasadoras, plano de tierra, radiales o cualquier otro dispositivo auxiliar.
- ★ La CXL 2-1/... puede, sin problemas, operar con radios duplex y en canales semi-duplex, debido al hecho de que es de banda ancha (ver diagrama de ROE). En otras palabras, la CXL 2-1/... tiene una ROE buena en las frecuencias de RX, que es tan importante como en las frecuencias de TX.
- ★ Además, la antena tiene el radiador puesto a tierra por lo que presenta un cortacircuitos frente a CC en su cable coaxial.
- ★ Un tubo cónico de fibra de vidrio encierra completamente el cuidadosamente diseñado elemento radiante que garantiza su funcionamiento en cualquier tipo de climatología.

### ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 2-1/...
TIPO DE ANTENA	$1/2 \lambda$ coaxial de banda ancha
FRECUENCIA	CXL 2-1/l: 144-165 MHz CXL 2-1/h: 155-175 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dBi 0 dBd
ANCHO DE BANDA	21 MHz
ROE	< 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	UHF hembra (estándar)
SUP. AL VIENTO	0.024 m <sup>2</sup>
CARGA AL VIENTO	30 N a 160 km/h
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio rev. de poliuretano Soporte de montaje: Latón cromado
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.15 m
DIÁ. EXTR. SUPERIOR	8 mm
DIÁ. EXTR. INFERIOR	16 mm
PESO	Aprox. 300 g
MONTAJE	En tubo roscado de 1" RG (G1"-11) o con soportes de montaje opcionales (ver abajo)

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

MODELOS	
MODELO	CONECTOR
CXL 2-1/...	"UHF" hembra
CXL 2-1/...-N	"N" hembra
CXL 2-1/...-TNC	"TNC" hembra



### ACCESORIOS: (se deben pedir por separado)

<b>FLG</b> 	<b>SMR 1</b> 	<b>SMR 2</b> 	<b>SOPORTE - YA</b> 	<b>LW 1" G1"-11 (1" RG)</b> 	<b>MariFix 1</b>  NECESITA ADT	<b>MariFix 2</b>  NECESITA ADT	<b>ADT</b> (G1"-11 (1" RG)) 
----------------	------------------	------------------	-------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

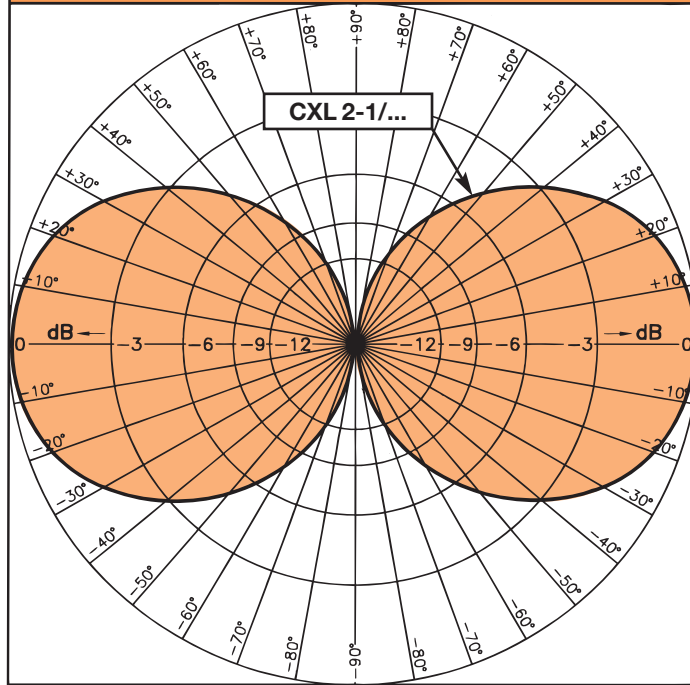
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

# CXL 2-1/...

Antena VHF de Base y Marina

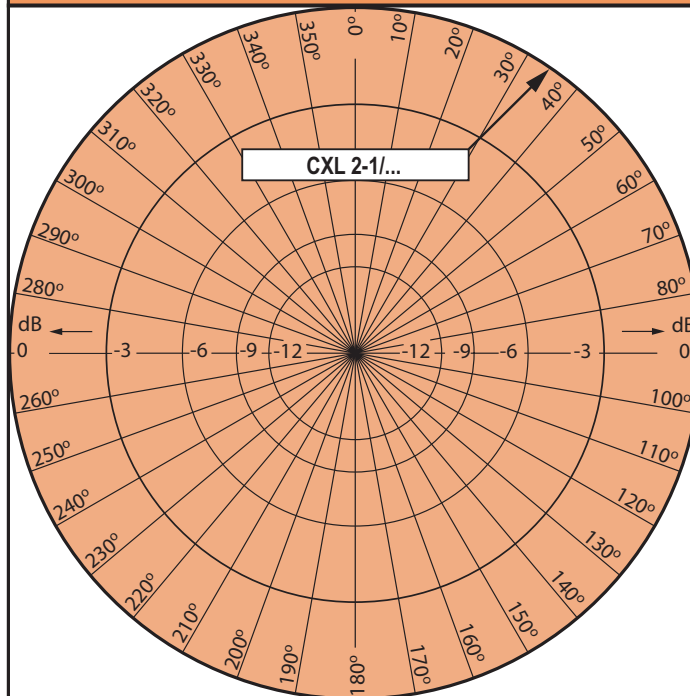


## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



VHF

## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)



AIS