

CXL 2-1/...

Antena VHF Marina y de Base

PROCOM

DESCRIPCIÓN:

- ★ Esta antena marina está diseñada para ser usada a bordo de embarcaciones y gracias a su sistema de montaje tipo rosca se puede montar en cualquier mástil o bien en cubierta o en el puente con el soporte de montaje de PROCOM.
- ★ Cuanto más alta se instale la antena mejor será la cobertura.
- ★ Evitar montar la antena paralela a, o cerca de, otras partes metálicas tales como mástiles, cables de sujeción, etc. Es preferible un montaje lo más alto posible y sin obstrucciones, de lo contrario la ROE y el diagrama de radiación pueden verse influenciados.
- ★ La antena es de $1/2 \lambda$ lo que significa que no necesita espirales de carga, plano de tierra, radiales ni cualquier otro tipo de adaptación auxiliar.
- ★ La CXL 2-1/... puede, sin problemas, trabajar con radios duplex y en canales semi-duplex debido a que es de banda ancha (ver diagrama de la ROE). En otras palabras, la CXL 2-1/... tiene una ROE en regla en las frecuencias RX, tan importante como en las frecuencias TX.
- ★ Además, es una antena con radiador puesto a tierra y por consiguiente muestra un cortocircuito para corriente continua en su cable coaxial.
- ★ Un tubo cónico de fibra de vidrio encierra completamente el elemento radiante para garantizar un funcionamiento seguro ante cualquier tipo de clima.

ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

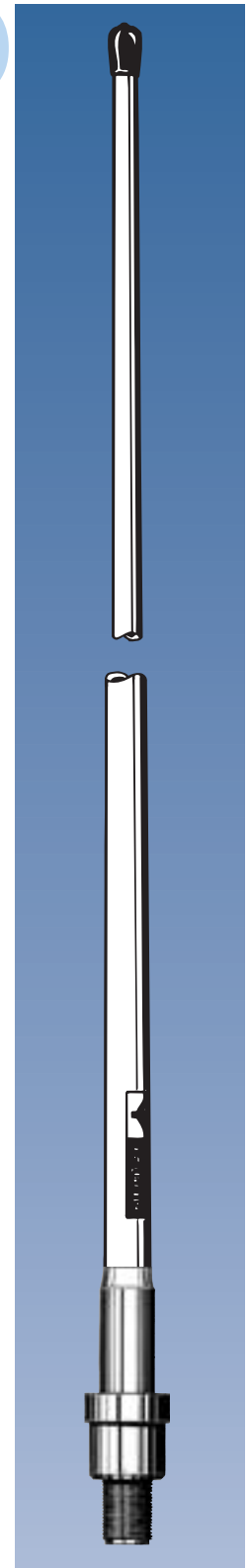
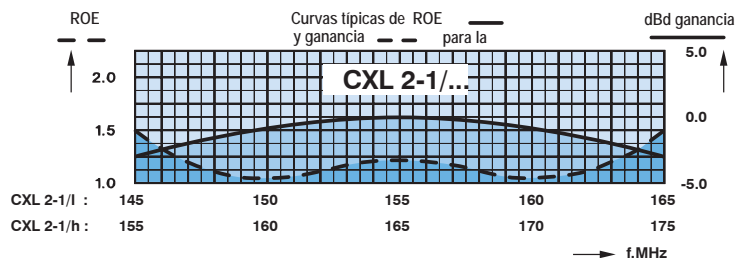
ELÉCTRICAS	
MODEL	CXL 2-1/...
TIPO DE ANTENA	Coaxial de $1/2 \lambda$ de banda ancha
FRECUENCIA	CXL 2-1/l: 144-165 MHz CXL 2-1/h: 155-175 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dBi 0 dBd
ANCHO DE BANDA	21 MHz
ROE	< 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	UHF hembra (estándar)
SUP. AL VIENTO	0.0196 m ²
CARGA AL VIENTO	21.8 N (a 150 km/h)
COLOR	Blanco marino
MATERIALES	Radomo: Poliuretano revestido de fibra vidrio Anclajes: Latón cromado
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.15 m
DIA. EXTR. SUPERIOR	8 mm
DIA. EXTR. INFERIOR	16 mm
PESO	Aprox. 300 g
MONTAJE	En tubo con rosca RG de 1" (61" -11) o con soportes para montaje opcionales (ver abajo)

VERSIONES DISPONIBLES

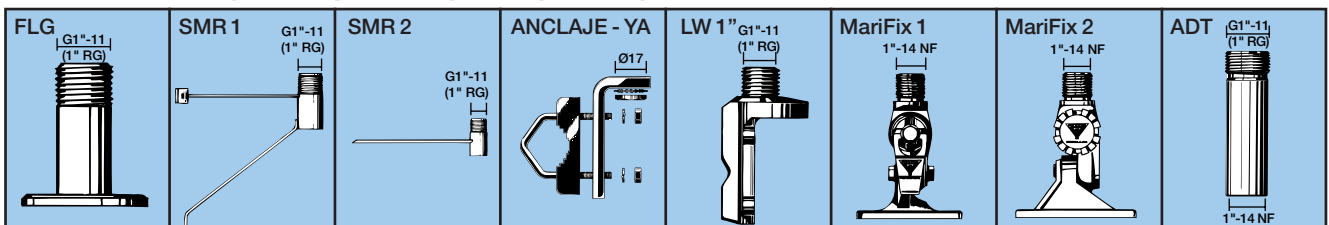
MODELO	FRECUENCIA
CXL 2-1/l	144-165 MHz
CXL 2-1/h	155-175 MHz

VERSIONES DISPONIBLES

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



ACCESORIOS: (deben pedirse por separado)



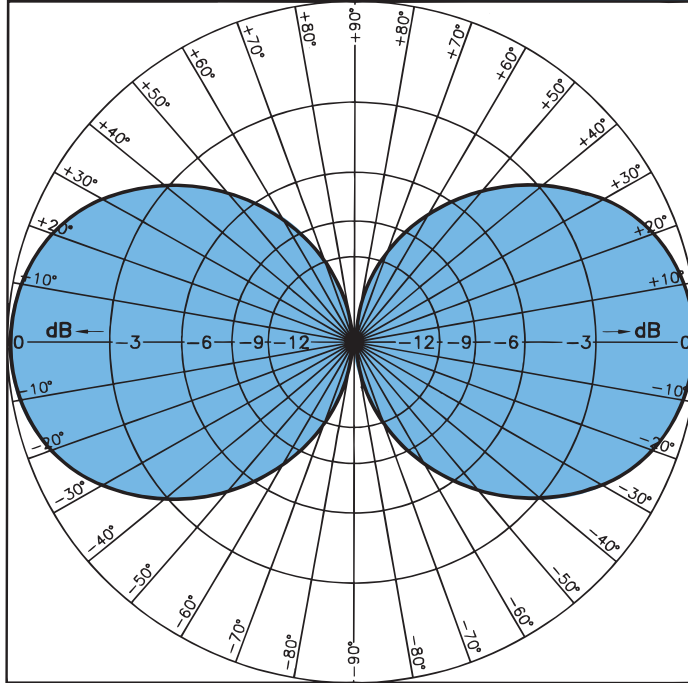
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

CXL 2-1/...

Antena VHF Marina y de Base



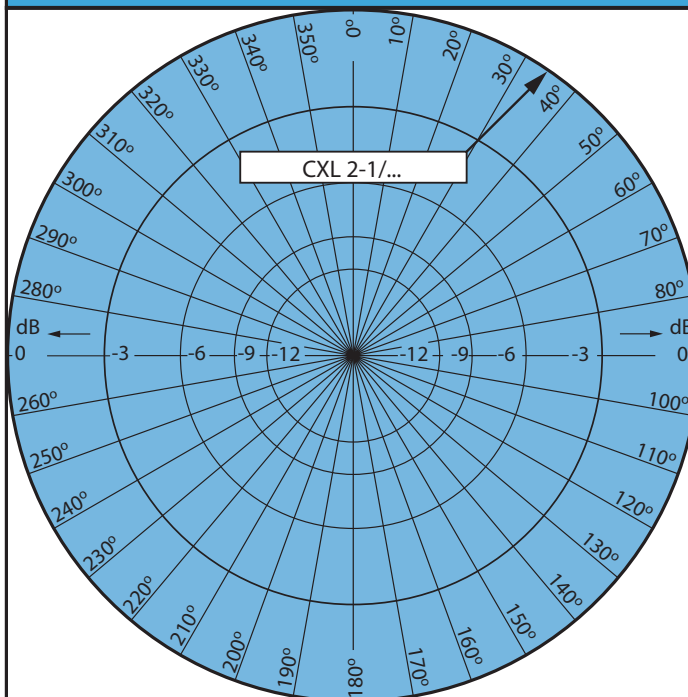
PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



AIS

VHF

PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)



VHF

AIS