

# CXL 70-1/...

## Antena UHF Marina y de Base con ganancia unitaria

PROCOM

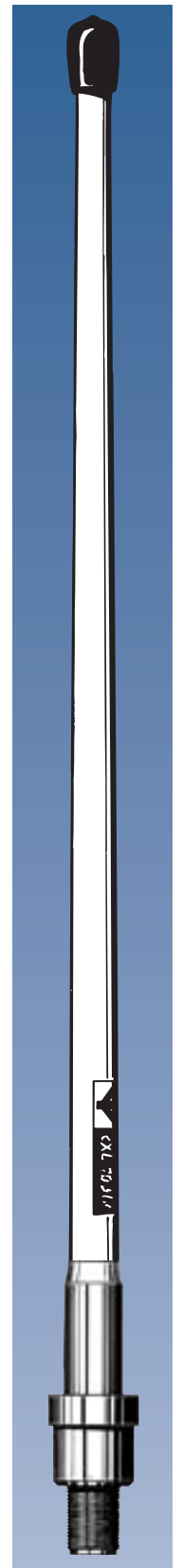
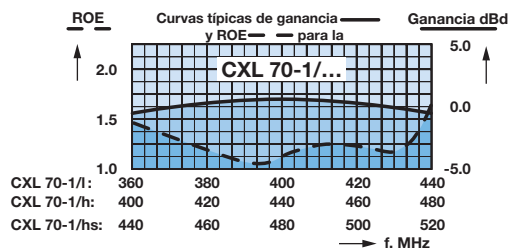
### DESCRIPCIÓN:

- ★ Esta antena tipo látigo está diseñada para ser utilizada a bordo de barcos, cubriendo la banda de 450 MHz en tres modelos.
- ★ El sistema de montaje con tuerca de 1" permite montar la antena en cualquier mástil o bien en el puente utilizando el accesorio de montaje FLG de PROCOM.
- ★ Este tipo de antena se puede utilizar para muchos propósitos. Se usa mucho en conexión con sistemas celulares de 70 cm - como por ejemplo el Teléfono móvil Nórdico (NMT) - permitiendo ampliar el sistema celular, normalmente de base, con servicios móviles marítimos.
- ★ La antena es de  $1/2 \lambda$  lo que significa que no necesita bobinas de carga, plano de tierra, radiales, ni cualquier otro tipo de adaptación auxiliar.
- ★ 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 parte radiante de la antena esta puesta a tierra para CC por lo que su cable coaxial muestra un cortocircuito para CC.
- ★ Un tubo cónico de fibra de encierra completamente el elemento radiante para garantizar un servicio seguro durante mucho tiempo bajo todo tipo de climatología.

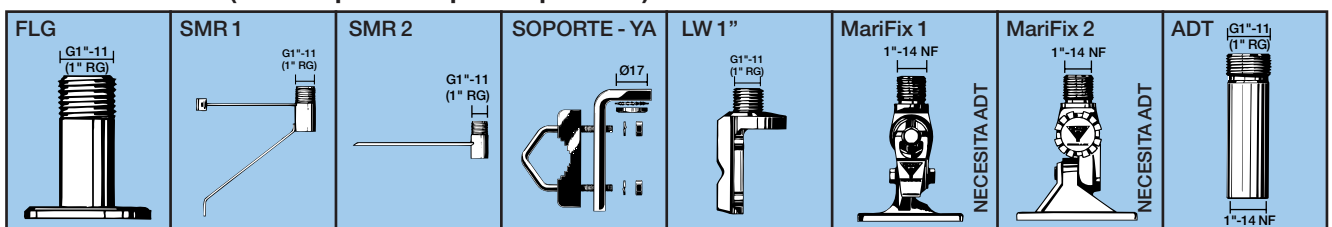
### ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 70-1/...
TIPO DE ANTENA	Dipolo coaxial $1/2 \lambda$ de banda ancha
FRECUENCIA	CXL 70-1/l : 380-430 MHz CXL 70-1/h : 420-470 MHz CXL 70-1/hs: 460-510 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dBi 0 dBd
ANCHO DE BANDA	50 MHz
ROE	< 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.0093 m <sup>2</sup>
CARGA AL VIENTO	12 N a 160 km/h
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revestida de poliuretano Soporte de Montaje: Latón cromado
ALTURA TOTAL	Aprox. 560 mm
DIÁ. EXTR. SUPERIOR	12 mm
DIÁ. EXTR. INFERIOR	16 mm
PESO	Aprox. 350 g
MONTAJE	En tubo con rosca de 1" RG (G1"-11) o con abrazaderas de montaje opcionales (ver abajo)

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



### ACCESORIOS: (deben pedirse por separado)



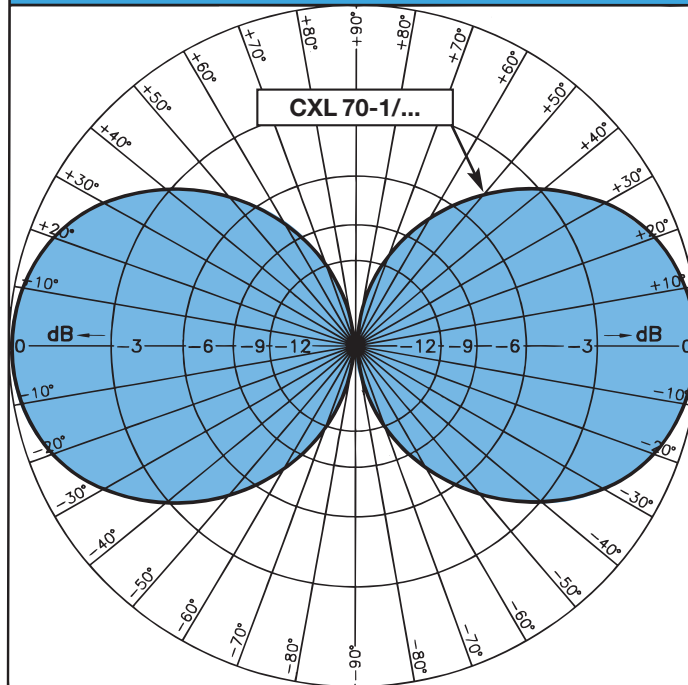
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

# CXL 70-1/...

Antena UHF Marina y de Base  
con ganancia unitaria



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

