

# CXL 1800-1/...

## Antena Marina de ganancia unitaria para la banda de 1800 MHz y montaje en tubo galvanizado de 1"



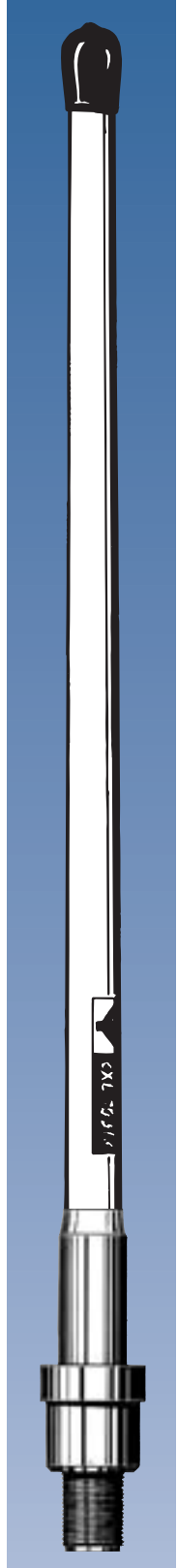
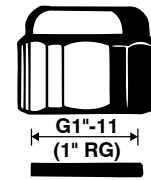
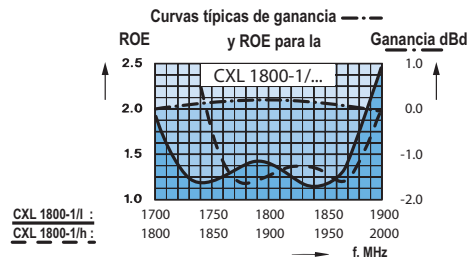
### DESCRIPCIÓN:

- ★ La CXL 1800-1/... es una antena marina tipo látigo, omnidireccional, verticalmente polarizada y 0 dBd de ganancia para la banda de 1800 MHz.
- ★ El sistema de montaje con tuerca de 1" es estándar en el sector marítimo y hay disponibilidad de diversos soportes de montaje que posibilitan la instalación de la antena en el tope del mástil (utilizando el accesorio FLG o SMR2) al lado del mástil (SMR1) o en la viga transversal (FLG). La antena también se puede montar en cubierta o en el puente con el accesorio FLG. (ver ACCESORIOS).
- ★ La CXL 1800-1/... es especialmente adecuada para utilizar en conexión con sistemas celulares de 1800 MHz - como por ejemplo el sistema DCS-1800/PCN - permitiendo ampliar el sistema celular, normalmente de base, con servicios móviles marítimos.
- ★ Cuanto más alta se monte 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., de lo contrario, la ROE y el patrón de radiación pueden verse muy influenciados.
- ★ Para reducir substancialmente el ruido ocasionado por las descargas atmosféricas, todas las partes de la antena están puestas a tierra para CC, mostrando la antena, en su cable coaxial, un cortocircuito frente a corriente continua.
- ★ Un tubo cónico de fibra de vidrio cuidadosamente diseñado encierra completamente al elemento radiante para garantizar un servicio seguro durante mucho tiempo bajo todo tipo de climatología.

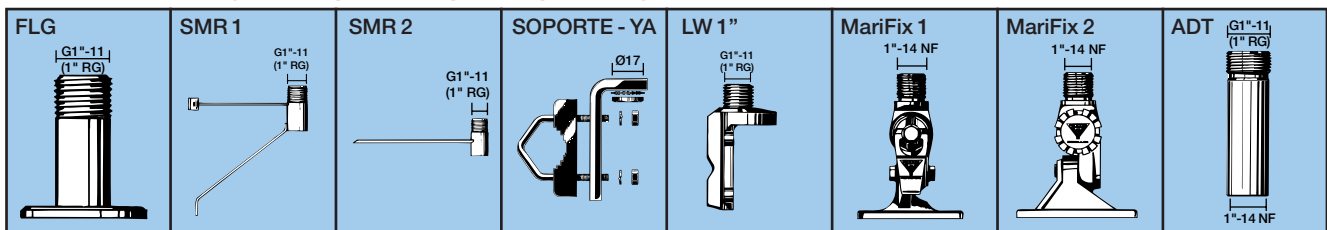
### ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 1800-1/...
TIPO DE ANTENA	Dipolo de $1/2 \lambda$ coaxial, de banda ancha
FRECUENCIA	l: 1710-1880 MHz h: 1850-2000 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dBi (0 dBd)
ANCHO DE BANDA	$\geq 170$ MHz a una ROE $\leq 2.0$
ROE	$\leq 2.0$
POTENCIA MÁXIMA	100 W
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C $\rightarrow$ +70° C
CONECTOR	N Hembra
SUP. AL VIENTO	Aprox. 0.0070 m <sup>2</sup>
CARGA AL VIENTO	Aprox. 7.8 N (a 150 km/h)
COLOR	Bianco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revestida de poliuretano Soporte de montaje: Latón cromado
ALTURA TOTAL	Aprox. 420 mm
DIA. EXTR. SUPERIOR	13 mm
DIA. EXTR. INFERIOR	16 mm
PESO	Aprox. 250 g
MONTAJE	Sobre tubo galvanizado de 1" (G1"-11) o con abrazaderas opcionales (ver abajo)

VERSIONES DISPONIBLES	
MODELO	FRECUENCIA
CXL 1800-1/l	1710-1880 MHz
CXL 1800-1/h	1850-2000 MHz



### ACCESORIOS: (deben pedirse por separado)



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

# CXL 1800-1/...

Antena Marina de ganancia unitaria para la banda de 1800 MHz y montaje en tubo galvanizado de 1"

