

# CXL 1800-8C

Antena de Base y Marina, omnidireccional,  
verticalmente polarizada, de 8 dBd,  
para la banda de 1800 MHz

PROCOM

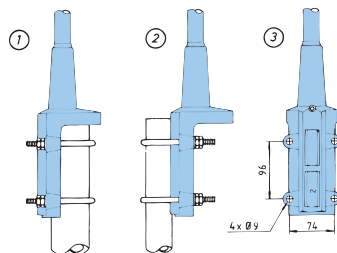
## DESCRIPCIÓN:

- ★ Antena omnidireccional de base y marina, verticalmente polarizada.
- ★ Aproximadamente 8 dBd de ganancia.
- ★ La antena va provista de un anclaje de mástil universal muy resistente tipo "C" de aluminio no-corrosivo y revestido de epoxi.
- ★ Los pernos en "U" y herrajes son de acero inoxidable.
- ★ Para montar en mástiles verticales u horizontales de 27 a 65 mm de diámetro exterior.
- ★ El cable puede ir por dentro o por fuera del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda tanto con relación a la ROE como a la Ganancia.
- ★ Muy adecuada para trabajar en modo duplex con las frecuencias TX (Transmisión) y RX (Recepción) muy espaciadas. P. Ej.: el sistema celular DCS-1800/PCN.
- ★ El elemento de la antena está encerrado herméticamente en un tubo cónico de fibra de vidrio de alta calidad.
- ★ Todas las partes metálicas de la antena están puestas a tierra para CC para reducir el ruido causado por las descargas atmosféricas; la antena muestra un cortocircuito para CC en su cable coaxial.
- ★ La CXL 1800-8C es una antena de base y marina, ligera, estilizada, a prueba de vibraciones, y resistente a la corrosión.

## ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

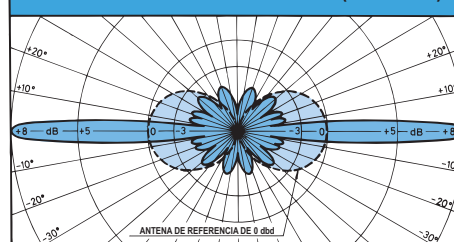
| ELÉCTRICAS              |   |
|-------------------------|---|
| MODELO                  | CXL 1800-8C   |
| TIPO DE ANTENA          | De banda ancha, colineal, coaxial   |
| FRECUENCIA              | 1710-1880 MHz   |
| IMPEDANCIA              | Nom. 50 Ω   |
| POLARIZACIÓN            | Vertical  |
| GANANCIA                | 10 dBi 8 dBd  |
| ANCHO DE BANDA          | Aprox. 200 MHz a una ROE ≤ 1.75   |
| ROE                     | ≤ 1.75, típ. ≤ 1.5  |
| POTENCIA MÁXIMA         | 100 W   |
| PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA | Partes metálicas puestas a tierra para CC (Los conectores muestran un cortocircuitos frente a CC)   |
| MECÁNICAS               |   |
| MARGEN DE TEMP.         | -30° C → +70° C   |
| CONECTOR                | N Hembra  |
| SUP. AL VIENTO          | Aprox. 0.04 m <sup>2</sup>  |
| CARGA AL VIENTO         | Aprox. 44 N (a 150 km/h)  |
| COLOR                   | Blanco Náutico  |
| MATERIALES              | Fibra de vidrio revestida de poliuretano<br>Soporte de montaje: Aluminio resistente al agua de mar revestido de epoxi<br>Anclajes: Acero inoxidable |
| ALTURA TOTAL            | Aprox. 1.5 m  |
| DIA. EXTR. SUPERIOR     | 20 mm   |
| DIA. EXTR. INFERIOR     | 23 mm   |
| PESO                    | Aprox. 1.5 kg   |
| MONTAJE                 | Sobre mástil de 27 a -65 mm de diámetro   |

SOPORTE DE MONTAJE MULTI-USO:

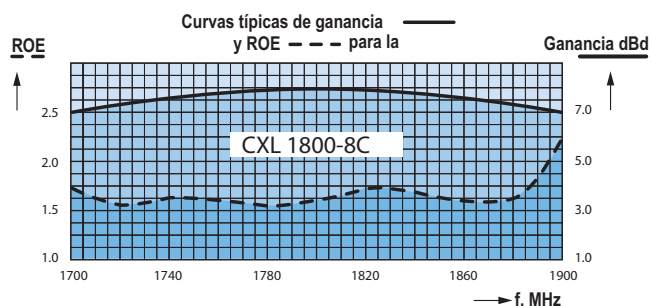
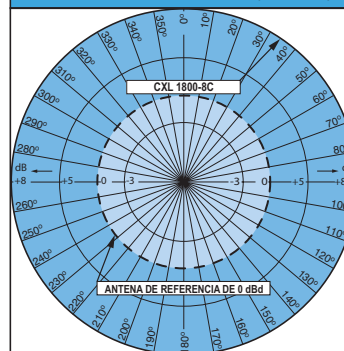


- 1 Mástil de D<sub>i</sub>, min. = 32 mm  
Mástil de D<sub>o</sub>, max. = 65 mm
- 2 Mástil de D<sub>o</sub>, max. = 42 mm  
Mástil de D<sub>o</sub>, min. = 27 mm

PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)



## OBSERVACIONES:

La antena se suministra con una conexión a CC 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.