

CXL 1800-8C

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

PROCOM

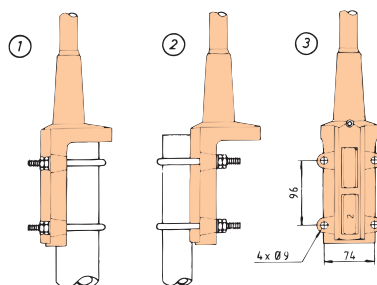
DESCRIPCION:

- ★ 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 anclajes 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 de 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.

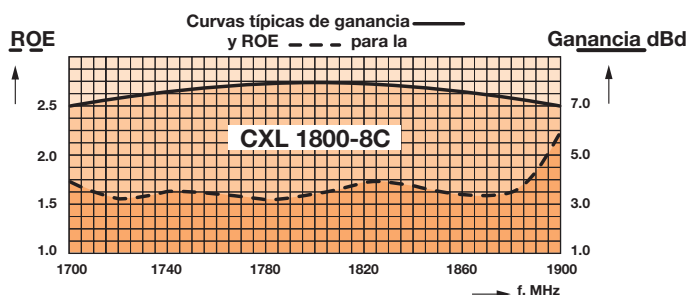
ESPECIFICACIONES:

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, typ. ≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	100 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (conector con cortocircuito frente a CC)
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	Aprox. 0.04 m ²
CARGA AL VIENTO	Aprox. 51 N a 160 km/h
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revestida de poliuretano Soporte de montaje: Aluminio resistente al agua de mar revestido de epoxi Abrazaderas: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.5 m
DIÁ. EXTR. SUP	20 mm
DIÁ. EXTR. INFERIOR	23 mm
PESO	Aprox. 1.5 kg
MONTAJE	En mástiles de 27-65 mm de diámetro

SOPORTE DE MONTAJE MULTI-USO:



① Diámetro mín. interior mástil min = 32 mm
Diámetro máx. exterior mástil = 65 mm
② Diámetro máx. exterior mástil = 42 mm
Diámetro mín. exterior mástil = 27 mm



OBSERVACIONES:

La antena se suministra con una conexión para CC entre el elemento de la antena y el soporte de montaje.

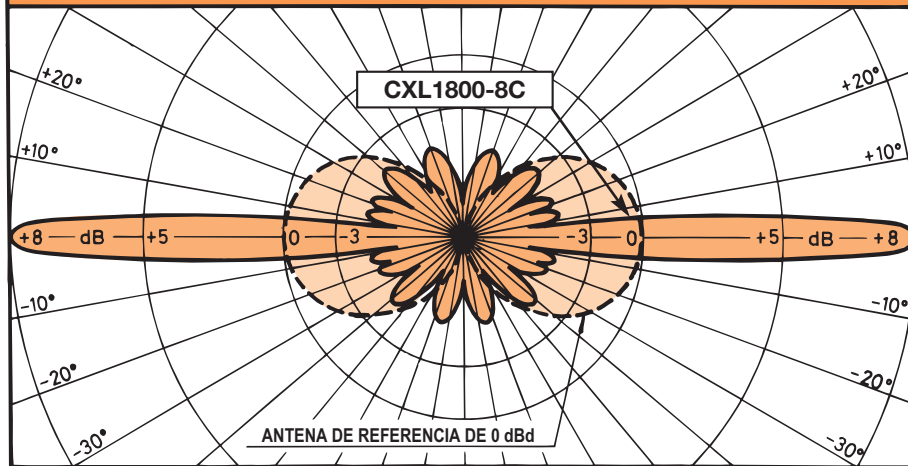
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

CXL 1800-8C

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



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

