

CXL 70-5HD/...

Antena de Base robusta, omnidireccional,
con 5 dBd para la banda de TETRA

PROCOM

DESCRIPCION:

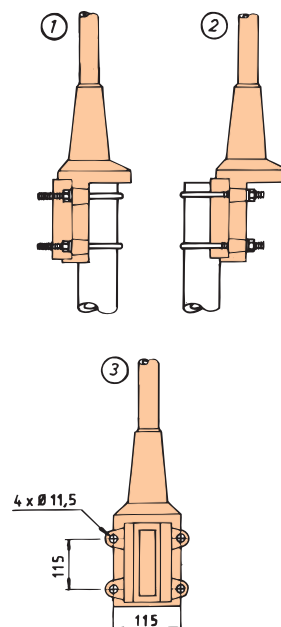
- ★ La CXL 70-5HD/... es una antena de base omnidireccional con 5 dBd y polarización vertical para la banda TETRA.
- ★ La antena tiene un ancho de banda de 20 MHz.
- ★ Esta antena está basada en la CXL 70-8HD, aprobada por el laboratorio FH-Kiel de Alemania para soportar descargas atmosféricas (impulsos de 10/350 μ s /100 kA) según la normativa EN 61643-11.
- ★ La antena va provista de un anclaje robusto, multiuso, muy resistente, del tipo "HD" de aluminio no corrosivo. Los pernos en "U" y anclajes son de acero inoxidable.
- ★ La antena se puede montar en mástiles de 58-105 mm de diámetro externo, pudiendo conducir el cable por el interior o el exterior del mástil.
- ★ El elemento de la antena está sellado en un tubo cónico de fibra de vidrio de alta calidad con baja carga al viento, que garantiza su funcionamiento continuado en entornos corrosivos.
- ★ Para reducir substancialmente el ruido ocasionado por las descargas atmosféricas, todas las partes de la antena están puestas a tierra mostrando la antena, en su cable coaxial, un cortocircuito frente a corriente continua.
- ★ La CXL 70-5HD/... es una moderna antena de base, ligera, estilizada, resistente a la corrosión y a prueba de vibraciones.

ESPECIFICACIONES:

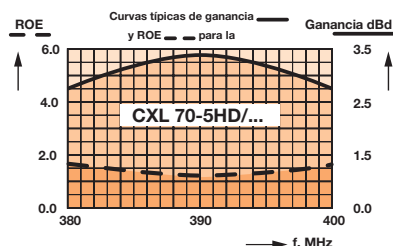
ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 70-5HD/...
TIPO DE ANTENA	Colineal de alta ganancia
FRECUENCIA	380-400 MHz y 410-430 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	7 dBi 5 dBd
ÁNGULO HAZ A MED. POTENCIA	15°
ANCHO DE BANDA	20 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	250 W
ANTISTAIC ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (El conector presenta cortocircuito frente a CC)
MECANICAS	
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.21 m ²
CARGA AL VIENTO	274 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
ALTURA TOTAL	Aprox. 3.2 m
PESO	Aprox. 6 kg
MONTAJE	Sobre mástil de 58-105 mm de diámetro.

MODELOS	
TIPO	FRECUENCIA
CXL 70-5HD/i	380-400 MHz
CXL 70-5HD/h	410-430 MHz

SOPORTE DE MONTAJE MULTIUSO



- ① Diámetro int. mínimo mástil = 54 mm
Diámetro ext. máximo mástil = 105 mm
- ② Diámetro ext. mínimo mástil = 48 mm
Diámetro ext. máximo mástil = 82 mm



OBSERVACIONES:

Al utilizar la CXL 70-5HD/... en emplazamientos expuestos al viento donde la velocidad del viento puede alcanzar más de 150 Km/h, la antena debe montarse en el lateral del mástil y la sección superior del tubo de fibra de vidrio estabilizarse con un anclaje.

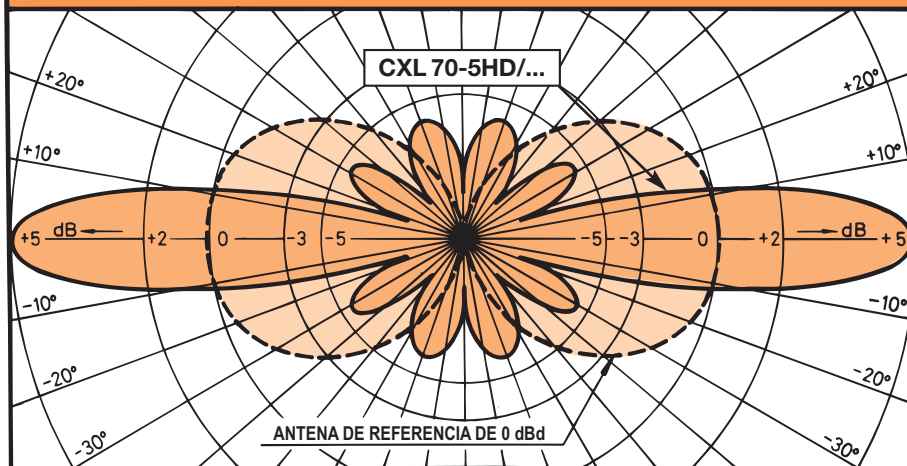
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

CXL 70-5HD/...

Antena de Base robusta, omnidireccional,
con 5 dBd para la banda de TETRA



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



TETRA

PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

