

CXL 2-5SL/...

Antena de Base robusta con 5 dBd de ganancia, para la banda de 160 MHz

DESCRIPCION

- La CXL 2-5SL/... es una antena de base omnidireccional de 5 dBd con polarización vertical.
- La antena tiene un ancho de banda de 8 MHz. Por favor, especificar en el pedido la frecuencia central o duplex de TX y RX.
- La antena va provista de un soporte de montaje SL (estilizado) multiusos fabricado en aluminio no corrosivo. Las abrazaderas y herrajes son de acero galvanizado en caliente.
- La antena puede montarse en tubos de 33 a 70 mm de diámetro externo.
- Al construir esta antena se ha puesto un énfasis especial en la obtención de un ancho de banda grande tanto con relación a la ROE como a la ganancia. El enfasamiento de los elementos radiantes está cuidadosamente ajustado para alcanzar la máxima ganancia en el plano horizontal, con el nivel de lóbulos laterales reducido al mínimo.
- 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 2-5SL/... es una moderna antena de base, ligera, estilizada, resistente a la corrosión y a prueba de vibraciones.



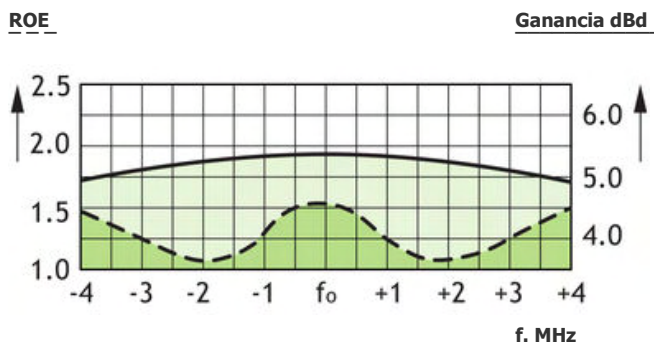
MODELOS DISPONIBLES

MODELO	Nº de PRODUCTO
CXL 2-5SL/...	100000325

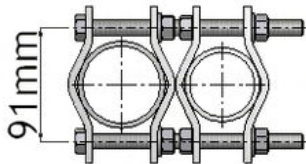
ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 2-5SL/...
TIPO DE ANTENA	Colineal de alta ganancia
FRECUENCIA	Segmentos de frecuencia de 8 MHz dentro del margen de 144-175 MHz. Por favor, especificar la frecuencia central o de TX y RX duplex en el pedido.
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	7 dBi 5 dBd
ANGULO HAZ A MED. POTENCIA	18°
ANCHO DE BANDA	8 MHz
ROE	≤ 1.6
POTENCIA MÁXIMA	500 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (El conector presenta cortocircuito frente a CC)
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30°C \rightarrow +70°C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.374 m ²
CARGA AL VIENTO	473 N a 160 km/h
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revestida de poliuretano Abrazaderas Procom: Acero galvanizado en caliente
ALTURA TOTAL	Aprox. 6.2 m (Dependiendo de la frecuencia)
PESO	Aprox. 10 kg
MONTAJE	En mástil de 33 - 70 mm de diámetro

CURVAS TÍPICAS DE GANANCIA Y ROE



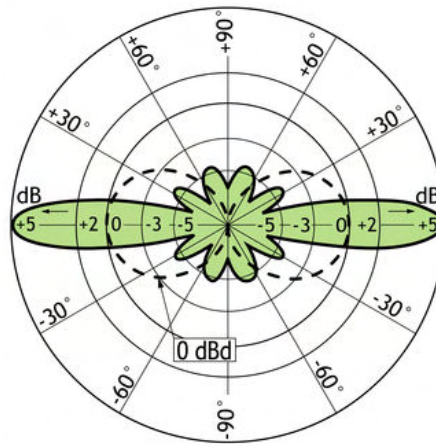
Abrazaderas Procom



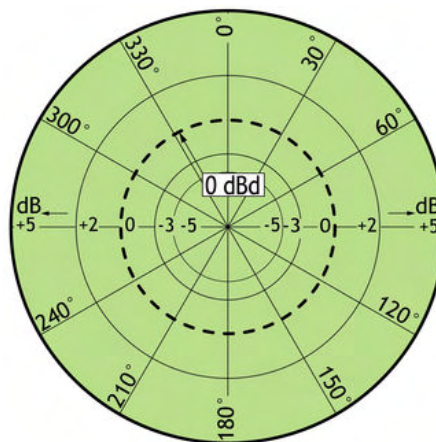
OBSERVACIONES

Al utilizar la CXL 2-5SL/... 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.

PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)



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

25/02/2010