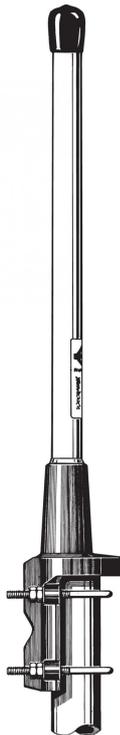


CXL 900/1800/1900/UMTS/LW

Quadro-Band Feststations- und Marineantenne für die 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz und 2000 MHz Bänder

BESCHREIBUNG

- Quadro-Band Feststations- und Marineantenne – vier Bänder in einer gemeinsamen Antenne.
- Deckt GSM/NMT-900, DCS-1800/PCN (GSM 900/1800) PCS-1900 und UMTS ab.
- Besonders für Triband-Mobiltelefone geeignet.
- 0 dBd Gewinn für alle Bänder.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit niedrigem Winddruck eingekapselt.
- Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- Je nach Montage kann das Kabel innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- Große Bandbreite in Bezug sowohl auf SWR als auf Gewinn.
- Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- Die CXL 900/1800/1900/UMTS/LW ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.



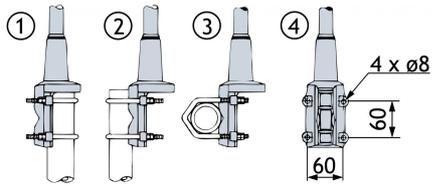
BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
CXL 900/1800/1900/UMTS/LW	110000229

SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 900/1800/1900/UMTS/LW
ANTENNENTYP	Quadro-Band-Feststations- und Marineantenne
FREQUENZ	800-960 MHz/1710-1880 MHz/1850-1990 MHz/ 1900-2200 MHz (GSM 900/DCS-1800/PCS-1900/UMTS)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	ca. 0 dBd (alle Bänder)
SWR	GSM @ ≤ 2.0 DCS-1800 @ ≤ 2.0 PCS-1900 @ ≤ 3.0 UMTS @ ≤ 3.0
MAX. LEISTUNG	100 W
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30°C \rightarrow +70°C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WIND SURFACE	ca. 0.018 m ²
WINDLAST	ca. 23 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: Polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 500 mm
DURCHM. ANT. KOPF	21 mm
DURCHM. ANT. FUß	23 mm
GEWICHT	ca. 600 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG

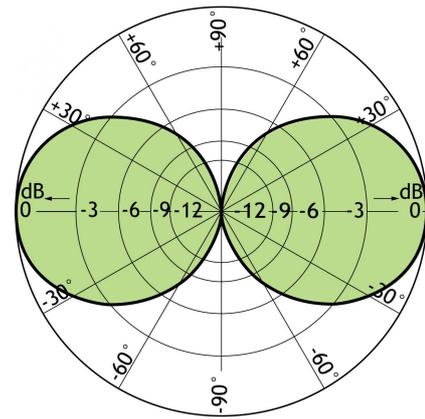


- ① Mast tube Di. min. = 30 mm
Mast tube Do. max. = 54 mm
- ② Mast tube Do. min. = 54 mm
Mast tube Do. max. = 16 mm
- ③ Mast tube Do. max. = 54 mm
Mast tube Do. min. = 16 mm

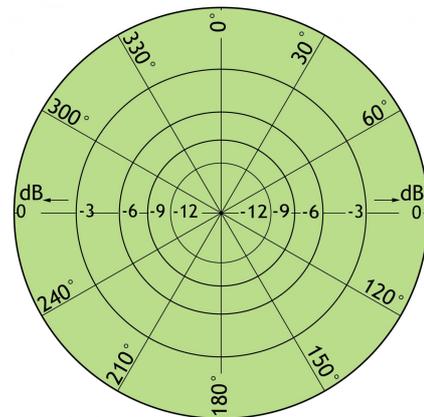
BITTE BEACHTEN

Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlag geliefert.

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



PROCOM A/S behält sich das Recht vor,
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
07/09/12