

CXL 2-3

Kolineare 3 dBd Antenne für das Feststations- und Maritim- VHF Band

Beschreibung

- Diese Antenne ist speziell für das maritime VHF Band entwickelt worden. Sie wird eingesetzt, wenn ein höherer Gewinn als von herkömmlichen $\frac{1}{2} \lambda$ Dipolen benötigt wird.
- Das 1" System mit Drehverschraubung ist Standard im Maritimbereich. Diverse Montagehalterungen ermöglichen eine Antenneninstallation auf dem Masttop, seitlich am Mast oder auf der Saling. Mit dem FLG Montageflansch (siehe "Zubehör") ist eine Montage auf dem Deck oder Kabinendach möglich.
- Ein höchstmöglicher Montageort sichert die beste Funkversorgung. Eine Montage parallel oder in der Nähe von Metallteilen (z.B. Mastrohre, Kabel etc.) sollte vermieden werden. Die Antenne benötigt keine weiteren Masseflächen, Gegengewichtsstäbe etc.
- CXL 2-3 ist breitbandig und weist ein gutes SWR sowohl im Sender- als im Empfängerbereich auf. Alle Metallteile der Antenne sind DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Element ist für störungsfreie Leistung unter allen Klimabedingungen in einem konischen Schutzrohr aus Glasfaser eingekapselt.



BESTELLUNG

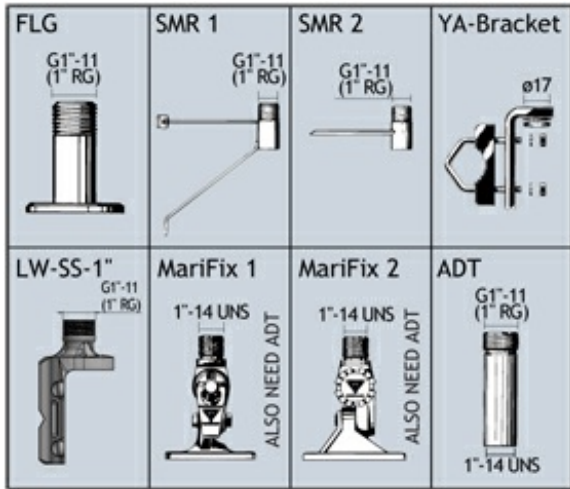
Modell	Produkt Nr
CXL 2-3	110000130

SPEZIFIKATIONEN

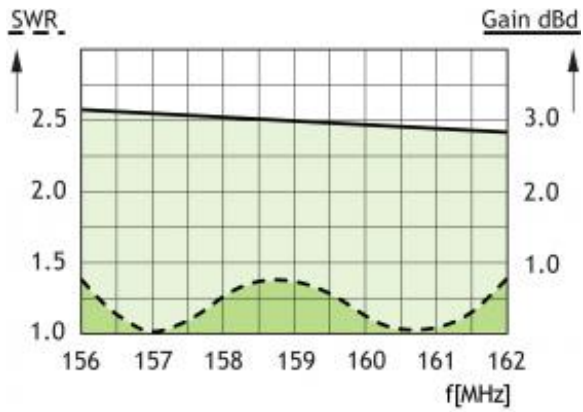
Elektrisch DE	
Modell	CXL 2-3
Frequenz	156 - 162 MHz
Antennentyp	Omnidirectional coaxial collinear
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	30 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	3 dBd (5.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	6 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	UHF female
Materialien	Shroud: Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket: Chromed brass
Farbe	White (RAL 9003)
Windbereich	0.063 sq. m / 0.68 sq. ft
Windlast	89 N (160km/h)
Dia. Am Oberen Ende	15 mm / 0.59 in.
Dia. Am Unteren Ende	23 mm / 0.91 in.
Höhe	2750 mm / 108.27 in.
Gewicht	1 kg / 2.20 lb
Montage	On 1" RG (G1" - 11) threaded water pipe or on optional mounting brackets (see accessories)
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30°C to +70°C

DIAGRAM

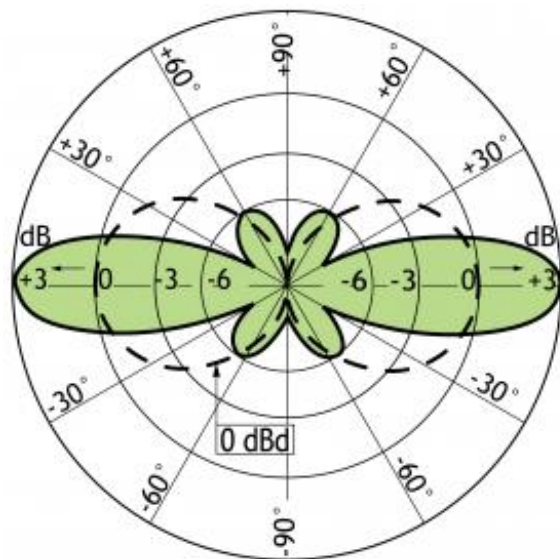
ZUBEHÖR: (separat zu bestellen)



TYP. GEWIN-UND SWR-KURVEN FÜR



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

