

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 1/2 λ 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 VSWR sowohl im Sender- als im Empfänger- bereich 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.



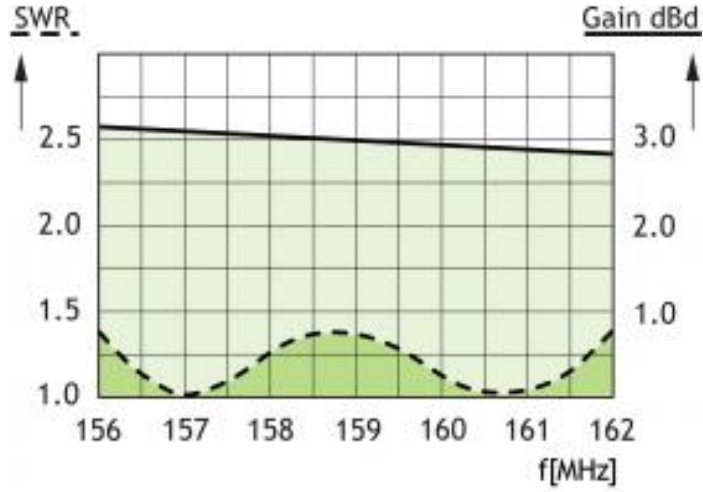
SPEZIFIKATIONEN

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)	HCM000ND00, 015DE50
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	UHF(F)
Materialien	Shroud : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket : Chromed brass
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.063 sq. m
Windlast	89 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	15 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	ca. 2750 mm
Gewicht	ca. 1 kg
Montage	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oderauf optionalen Montagehalterungen (siehe unten).
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP66

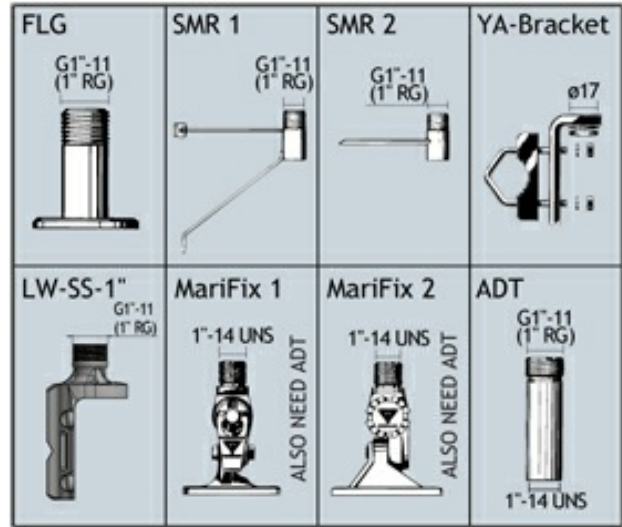
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 2-3	110000130

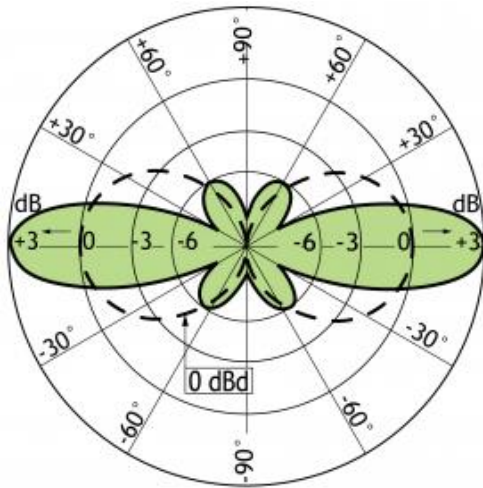
TYP. GEWIN-UND SWR-KURVEN FÜR



ZUBEHÖR: (SEPARAT ZU BESTELLEN)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

