

# CXL 2-3

## Kolineare 3 dBd Antenne für das Maritime - und Feststations VHF Band

PROCOM

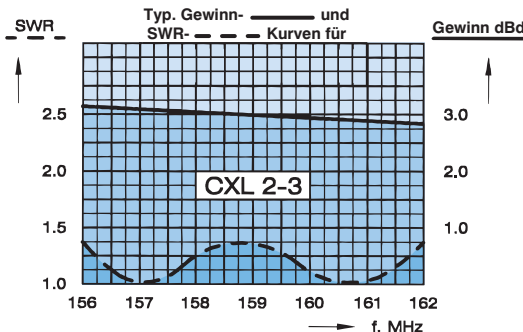
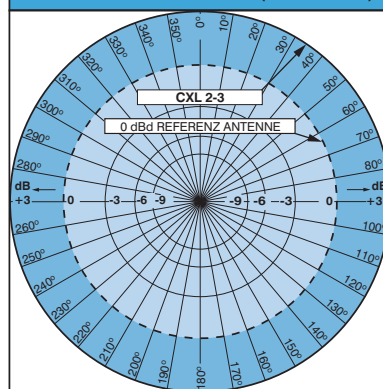
### BESCHREIBUNG:

- ★ Diese Antenne ist speziell für das maritime VHF Band entwickelt worden. Sie wird eingesetzt, wenn ein höherer Gewinn als von herkömmlichen  $1/2 \lambda$  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.

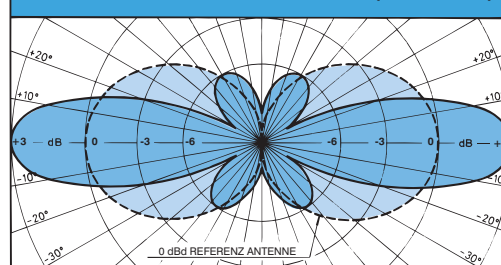
### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2-3
ANTENNENTYP	Omni-direktional, koaxial, kolinear
FREQUENZ	156-162 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
BANDBREITE	6 MHz
SWR	< 1.5
MAX. LEISTUNG	150 Watt
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	UHF-Buchse
WINDFLÄCHE	0.0527 m <sup>2</sup>
WINDLAST	67 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbesch. Glasfaser Montagebeschlag: Messing, verchromt
GESAMTHÖHE	ca. 2.60 m
DURCHM. ANT. KOPF	15 mm
DURCHM. ANT. FUSS	23 mm
GEWICHT	ca. 1 kg
MONTAGE	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montagehalterungen (s. u.)

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



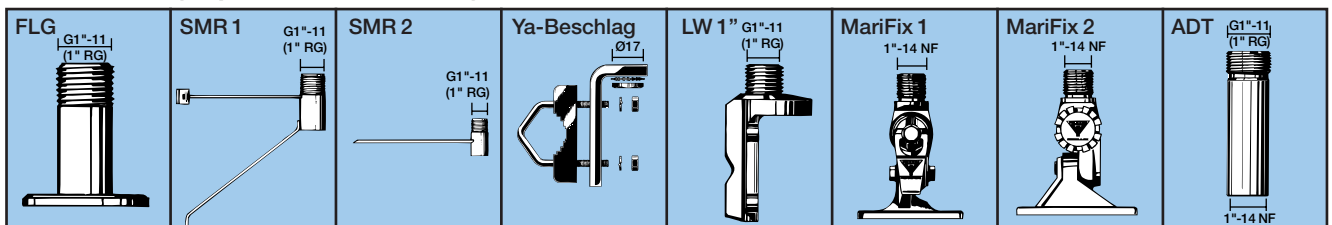
TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



G1" - 11  
(1" RG)



### ZUBEHÖR: (separat zu bestellen)



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