

# CXL 70-3/...

Maritime- und Feststations UHF Antenne  
mit 3 dBd Gewinn

PROCOM

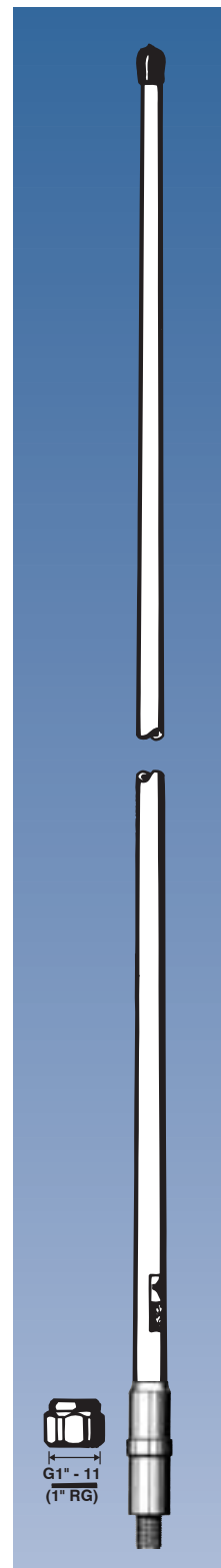
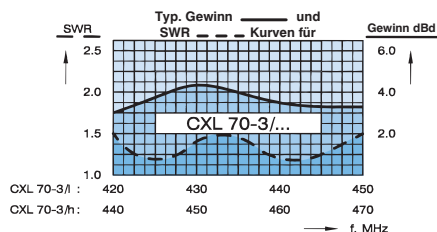
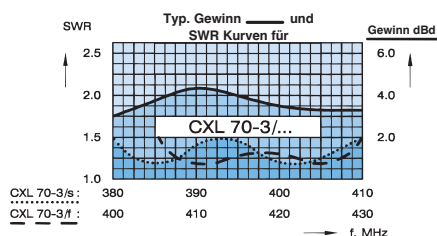
## BESCHREIBUNG:

- ★ Diese kolineare UHF Antenne mit 3 dBd Gewinn wurde für den Einsatz auf Schiffen entwickelt und kann dank des 1" Montagesystems mit der Drehverschraubung auf dem Masttop, seitlich am Mast oder auf der Saling montiert werden. Mit dem PROCOM FLG Montageflansch ist eine Montage auf dem Deck oder Kabinendach möglich.
- ★ Die CXL 70-3/... ist in Verbindung mit 450 MHz Zellularsystemen weit verbreitet im Einsatz. Die Antenne ermöglicht eine Erweiterung von typischerweise landgestützten Mobiltelefondiensten für maritime Anwendungen. Hier wird durch den Antennengewinn von 3dB ein deutlicher Nutzen erzielt.
- ★ Die Funkabdeckung wird entsprechend besser, je höher die Antenne montiert wird.
- ★ Ein höchstmöglicher, freistehender Montageort sichert die beste Funkversorgung. Eine Montage parallel oder in der Nähe von Metallteilen (z.B. Mastrohre, Kabel etc.) sollte wegen der möglichen Beeinflussung von SWR und Abstrahlung vermieden werden.
- ★ Die Antenne benötigt keine weiteren Masseflächen, Lastspulen, Gegengewichtsstäbe (Radiale) etc.
- ★ Das Strahlerelement der Antenne ist geerdet, und deshalb weist diese 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.

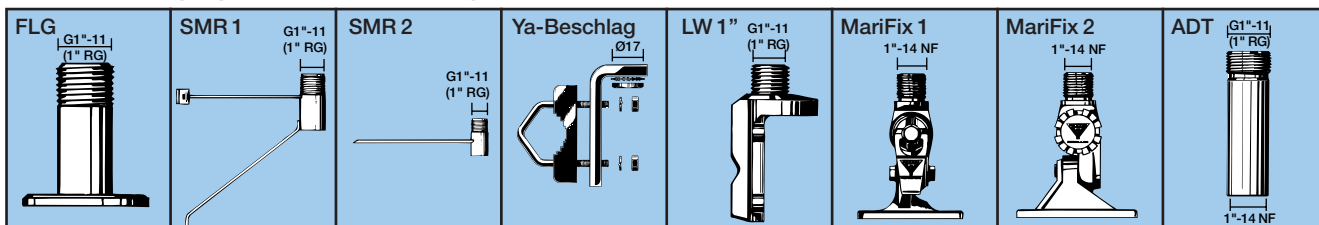
## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 70-3/...
ANTENNENTYP	Breitbandige Koaxial-Antenne
FREQUENZ	450 MHz-Band, abgedeckt mit 4 Modellen (siehe untenstehende Tabelle)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
BANDBREITE	30 MHz
SWR	< 1.5
MAX. LEISTUNG	150 Watt
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.0337 m <sup>2</sup>
WINDLAST	43 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbe. Glasfaser Montagebeschlag: Messing, verchromt
GESAMTHÖHE	ca. 1.3 m (je nach Frequenz)
DURCHM. ANT. KOPF	16 mm
DURCHM. ANT. FUSS	23 mm
GEWICHT	ca. 1.2 kg
MONTAGE	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montagehalterungen (siehe unten)

BESTELLHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 70-3/s	380-410 MHz
CXL 70-3/f	406-430 MHz
CXL 70-3/l	420-450 MHz
CXL 70-3/h	440-470 MHz



## ZUBEHÖR: (separat zu bestellen)

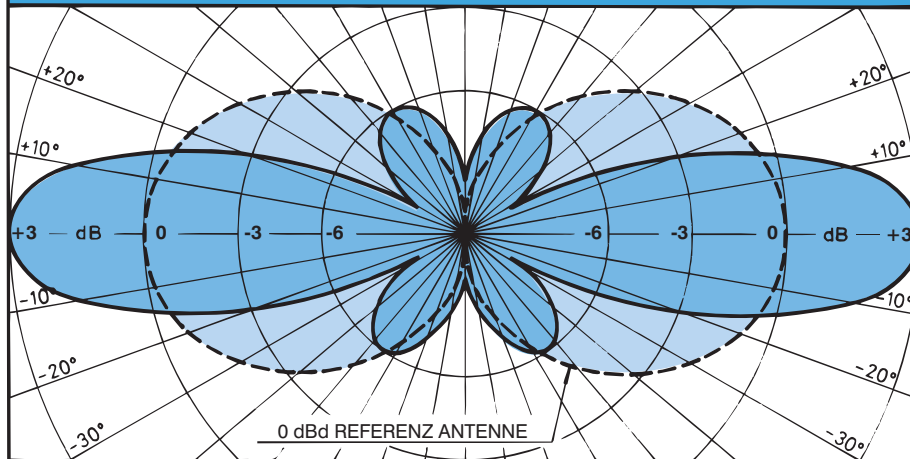


PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

**CXL 70-3/...**  
*Maritime- und Feststations UHF Antenne  
mit 3 dBd Gewinn*



**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)**



**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)**

