

# CXL 70-1/...

Feststations- und Maritime UHF Antenne  
mit 0 dBd Gewinn

PROCOM

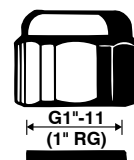
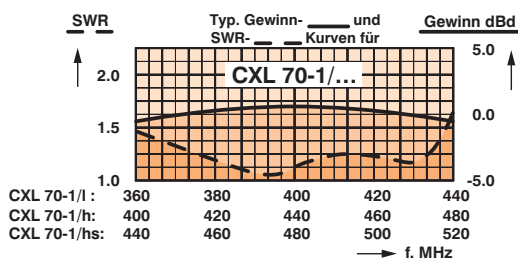
## BESCHREIBUNG:

- ★ Diese UHF Stabantenne wurde für den Einsatz auf Schiffen entwickelt und deckt das 450 MHz Band in 3 Modellen ab.
- ★ Das 1" Montagesystem mit der Drehverschraubung ermöglicht eine Antennenmontage auf dem Masttop, seitlich am Mast oder auf der Saling. Mit dem PROCOM FLG Montageflansch ist eine Montage auf dem Deck oder Kabinendach möglich.
- ★ Dieser Antennentyp kann für vielfältige Anwendungen eingesetzt werden. Sie ist weit verbreitet in Verbindung mit 70cm Mobiltelefonen (z.B. NMT etc.) und erweitert den Einsatzbereich von landgestützten zellularen Telefonsystemen auf maritime Anwendungen.
- ★ Durch die  $1/2 \lambda$  Konstruktion werden keine weiteren Masseflächen, Lastspulen, Gegengewichtsstäbe (Radiale) etc. benötigt.
- ★ 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.
- ★ 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.

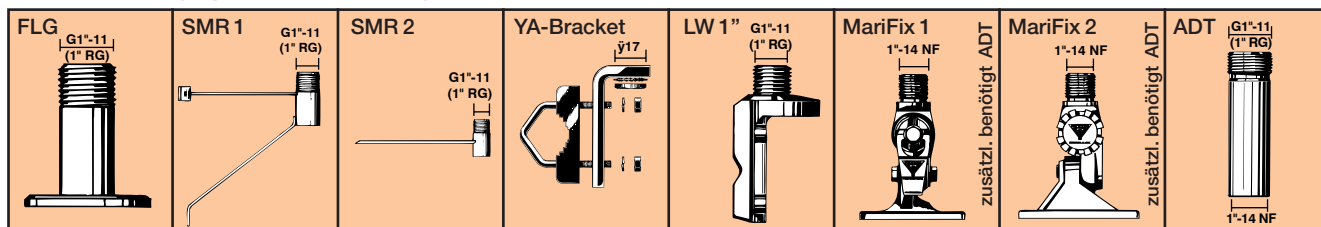
## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 70-1/...
ANTENNENTYP	1/2 $\lambda$ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	CXL 70-1/l : 380-430 MHz CXL 70-1/h : 420-470 MHz CXL 70-1/hs : 460-510 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	50 MHz
SWR	< 1.5
MAX. LEISTUNG	150 Watt
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.0093 m <sup>2</sup>
WINDLAST	12 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbesch. Glasfaser Montagebeschlag: Messing, verchromt
GESAMTHÖHE	ca. 560 mm
DURCHM. ANT. KOPF	12 mm
DURCHM. ANT. FUß	16 mm
GEWICHT	ca. 350 g
MONTAGE	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montage- halterungen (siehe unten)

BESTELLHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 70-1/l	380-430 MHz
CXL 70-1/h	420-470 MHz
CXL 70-1/hs	460-510 MHz



## ZUBEHÖR: (separat zu bestellen)



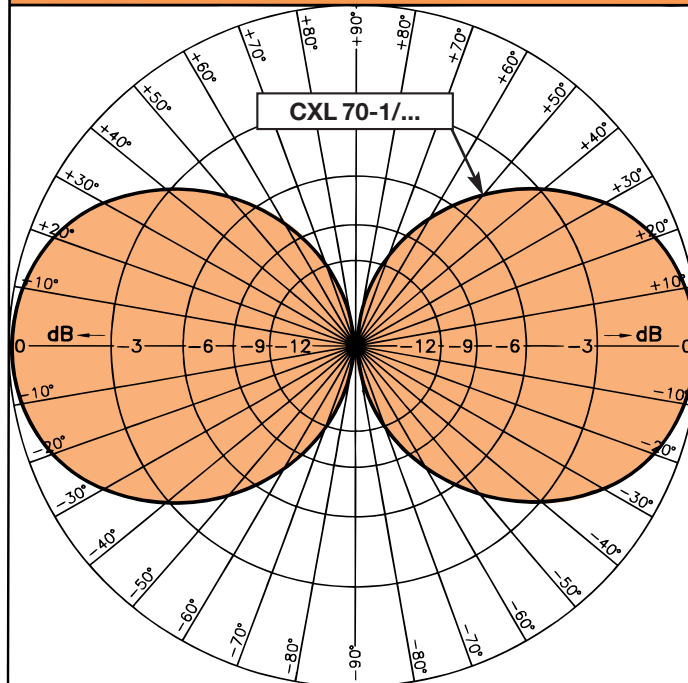
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# CXL 70-1/...

Feststations- und Maritime UHF Antenne  
mit 0 dBd Gewinn



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

