

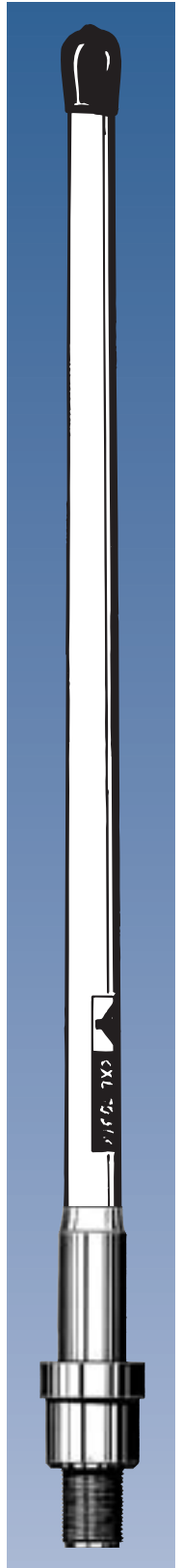
# CXL 900-1/...

0 dBd Feststations- oder Maritimantenne für das 900 MHz Band zur Montage auf 1" Gewinderohr



## BESCHREIBUNG:

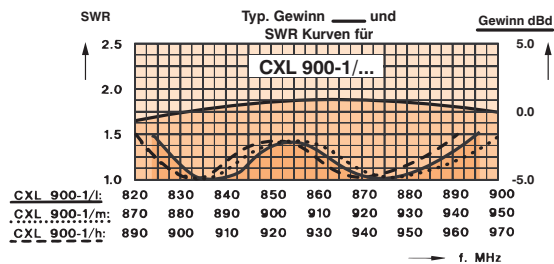
- ★ CXL 900-1/... ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende maritime Stabantenne, die das 900 MHz Band in 3 Modellen abdeckt.
- ★ Das 1" System mit Drehverschraubung ist Standard im Maritimbereich. Diverse Montagehalterungen ermöglichen mit dem FLG oder SMR 2 eine Antenneninstallation auf dem Masttop, seitlich am Mast (SMR 1) oder auf der Saling (FLG). Auf dem Deck oder Kabinendach ist mit dem FLG die Antennenmontage möglich.
- ★ CXL 900-1/... ist speziell für 900 MHz Zellularknetze, z.B. GSM 900 oder NMT 900 geeignet und erweitert den Einsatzbereich von landgestützten zellularen Telefonsystemen auf maritime Anwendungen.
- ★ Ein höchstmöglicher 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.
- ★ Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne 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.



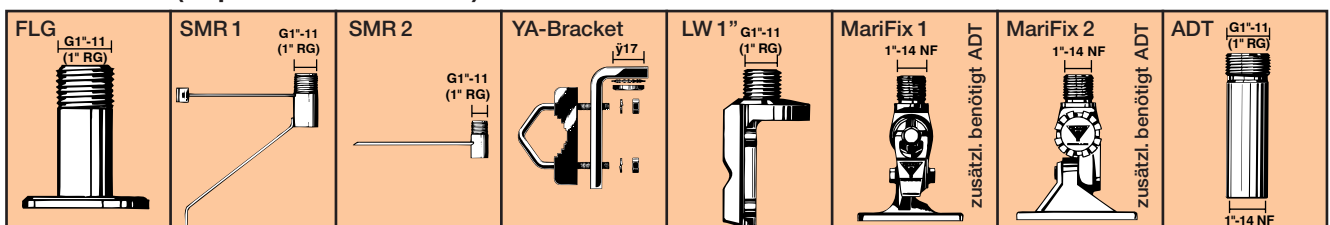
## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 900-1/...
ANTENNENTYP	1/2 λ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	Modelle innerhalb 824–960 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	70–80 MHz
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	100 Watt
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	ca. 0.0070 m <sup>2</sup>
WINDLAST	ca. 9 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbesch. Glasfiber Montagebeschlag: Messing, verchromt
GESAMTLÄNGE	ca. 420 mm
DURCHM. ANT. KOPF	12 mm
DURCHM. ANT. FUß	16 mm
GEWICHT	ca. 280 g
MONTAGE	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montagehalterungen (siehe unten)

BESTELLMHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 900-1/l	824–894 MHz
CXL 900-1/m	870–950 MHz
CXL 900-1/h	890–960 MHz



## ZUBEHÖR: (separat zu bestellen)



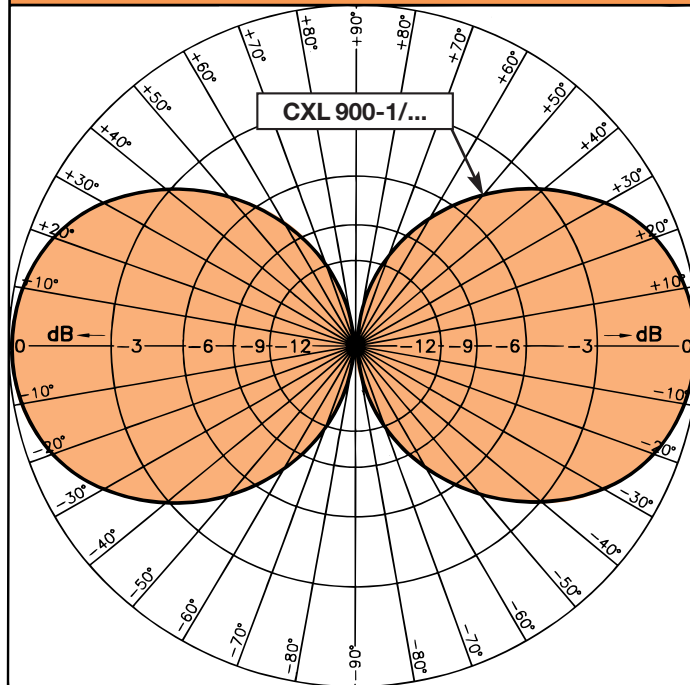
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# CXL 900-1/...

0 dBi Feststations- oder Maritimantenne für das 900 MHz Band zur Montage auf 1" Gewinderohr



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

