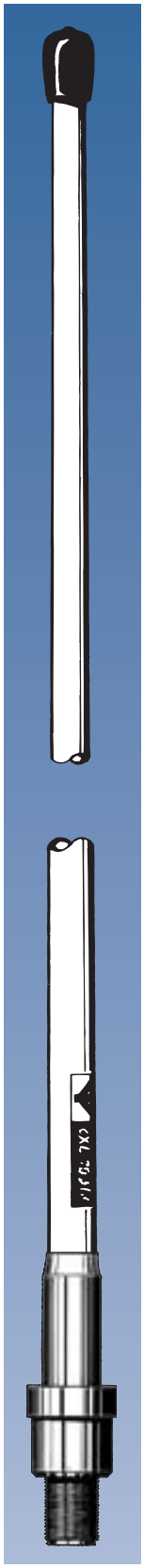
CXL 900-3/...

3 dBd Maritim- oder Feststationsantenne für das 900 MHz Band zur Montage auf 1" Gewinderohr

PROCOM

BESCHREIBUNG:

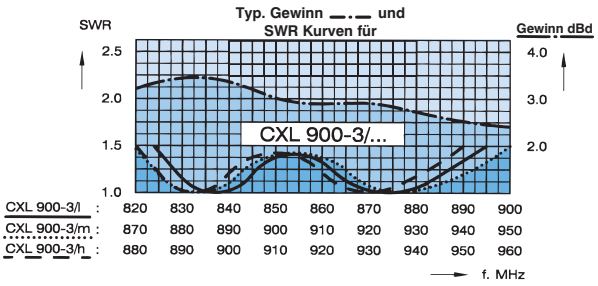
- ★ CXL 900-3/... ist eine 3 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende maritime Stabantenne, die das 900 MHz Band in 3 Modellen abdeckt.
- ★ Das 1" System mit Drehverschraubung ist Standard im Maritimbereich. Diverse Montagehalterungen ermöglichen mit dem FLG oder SMR 2 eine Antenneninstallation auf 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 900-3/... ist speziell für 900 MHz Zellularfunknetze, z.B. GSM 900 oder NMT 900 geeignet und erweitert den Einsatzbereich von landgestützten zellularen Telefonsystemen auf maritime Anwendungen.
- ★ Die Phasenlage der strahlenden Elemente ist für maximalen Gewinn in Horizontalrichtung ausgelegt, die Nebenkeulen sind auf ein Minimum reduziert.
- ★ 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.

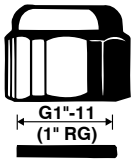


SPEZIFIKATION:

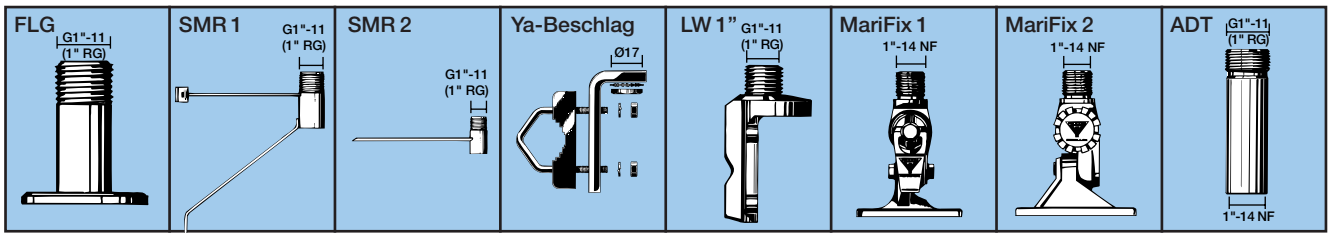
ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 900-3/...
ANTENNENTYP	Breitbandige Kolinear-Antenne
FREQUENZ	Modelle innerhalb 824–960 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
BANDBREITE	70–80 MHz
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	100 Watt
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	ca. 0.0096 m²
WINDLAST	12 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethan-beschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Messing, verch
GESAMTHÖHE	ca. 630 mm
DURCHM. ANT. KOPF	12 mm
DURCHM. ANT. FUSS	16 mm
GEWICHT	ca. 380 g
MOUNTING	Auf 1" (G1"-11)Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montagehalterungen (s. u.)

BESTELLHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 900-3/l	824–894 MHz
CXL 900-3/m	870–950 MHz
CXL 900-3/h	890–960 MHz





ZUBEHÖR: (separat zu bestellen)



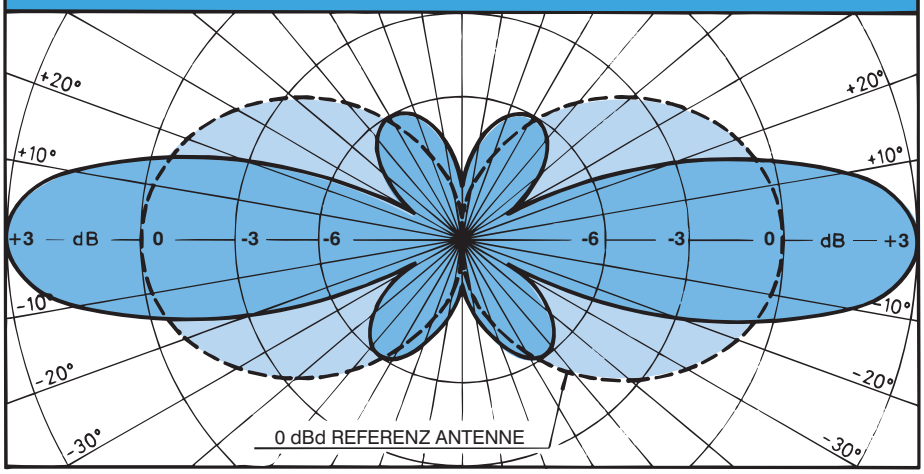
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

09.2005

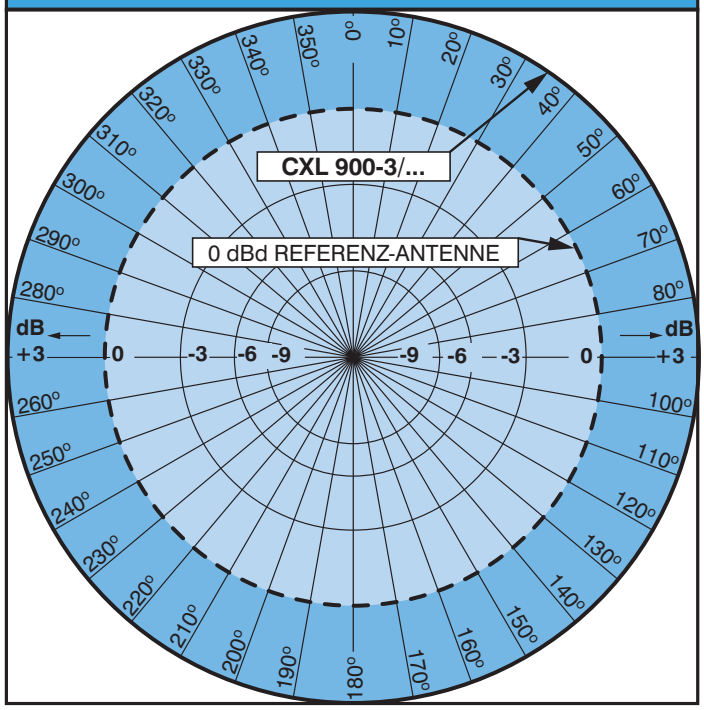
CXL 900-3/...

3 dBd Maritim- oder Feststationsantenne für das 900 MHz Band zur Montage auf 1" Gewinderohr

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



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