

# CXL 2000-6LW/...

## Rundstrahlende 6 dBd Maritim- und Feststationsantenne für das 2000 MHz Band

PROCOM

### BESCHREIBUNG:

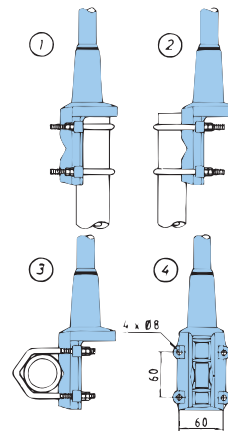
- ★ Vertikal polarisierte, rundstrahlende Maritim- oder Feststationsantenne.
- ★ Ca. 6 dBd Gewinn.
- ★ Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- ★ Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- ★ Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16-54mm Außendurchmesser montiert werden.
- ★ Je nach Montage kann das Kabel innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- ★ Große Bandbreite in Bezug sowohl auf SWR als auf Gewinn.
- ★ Speziell für Duplexbetrieb mit großem Abstand zwischen den TX- und RX Frequenzen.
- ★ Das Antennenelement ist in einem hochwertigen, konischen Schutzrohr aus Glasfaser geschützt.
- ★ Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- ★ Die CXL 2000-6LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Maritim- und Feststationsantenne.

### SPEZIFIKATION:

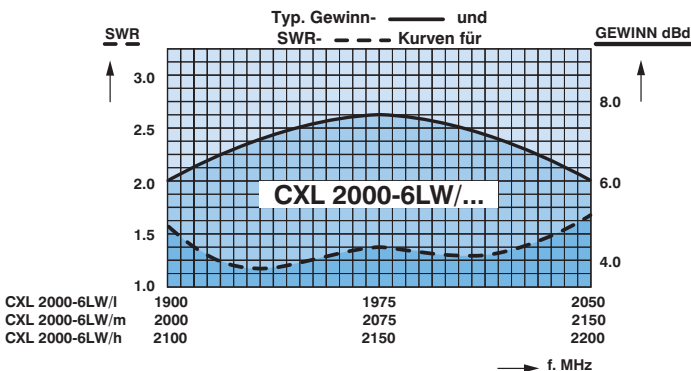
ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2000-6LW/...
ANTENNENTYP	Koaxiale, kolineare Breitbandantenne
FREQUENZ	Modelle innerhalb 1900-2200 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	8 dBi 6 dBd
BANDBREITE	≥ 150 MHz @ SWR ≤ 2.0
SWR	≤ 2.0, typ. ≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	100 Watt
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	ca. 0.033 m <sup>2</sup>
WINDLAST	ca. 42 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet Befestigungsbügel: Edelstahl
GESAMTHÖHE	ca. 1 m
DURCHM. ANT. KOPF	21 mm
DURCHM. ANT. FUSS	23 mm
GEWICHT	ca. 800 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

BESTELLHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 2000-6LW/l	1900-2050 MHz
CXL 2000-6LW/m	2000-2150 MHz
CXL 2000-6LW/h	2100-2200 MHz

#### UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr  $D_{i, \text{min.}}$  = 30 mm  
Mastrohr  $D_{i, \text{max.}}$  = 54 mm
- ② Mastrohr  $D_{a, \text{max.}}$  = 54 mm  
Mastrohr  $D_{a, \text{min.}}$  = 16 mm
- ③ Mastrohr  $D_{a, \text{max.}}$  = 54 mm  
Mastrohr  $D_{a, \text{min.}}$  = 16 mm



### BITTE BEACHTEN:

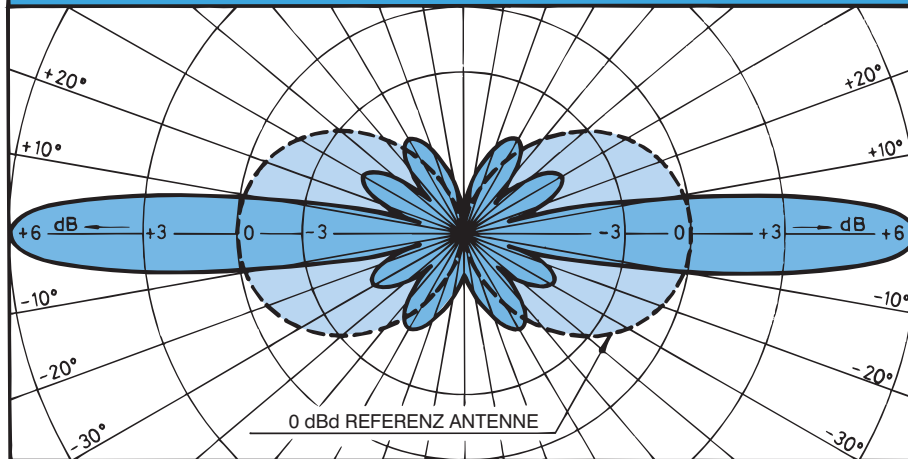
Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlag geliefert.

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

**CXL 2000-6LW/...**  
*Rundstrahlende 6 dBd Maritim- und  
Feststationsantenne für das 2000 MHz Band*



**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)**



**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)**

