

# CXL 1800-8C

Rundstrahlende 8 dBd Maritim- und Feststationsantenne für das 1800 MHz Band

PROCOM

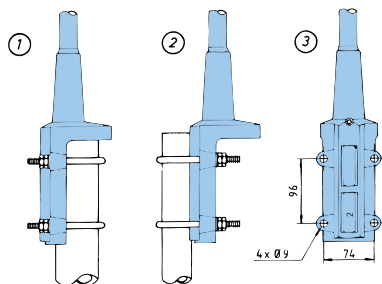
## BESCHREIBUNG:

- ★ Vertikal polarisierte, rundstrahlende Maritim- oder Feststationsantenne.
- ★ Ca. 8 dBd Gewinn.
- ★ Ausgestattet mit dem hochbelastbaren, epoxidbeschichteten "C" Mastfuß aus seewasserfestem Aluminium zur universellen Montage.
- ★ Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- ★ Montage an Mastrohren mit 27 - 65 mm Außendurchmesser.
- ★ Je nach Montage kann das Kabel innerhalb o. 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, z.B. bei dem DCS-1800/PCN (GSM 1800) Zellularsystem.
- ★ 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 1800-8C ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Maritim- und Feststationsantenne.

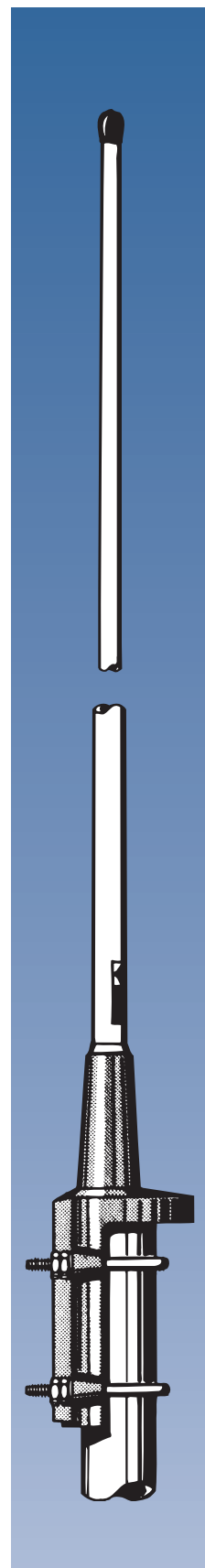
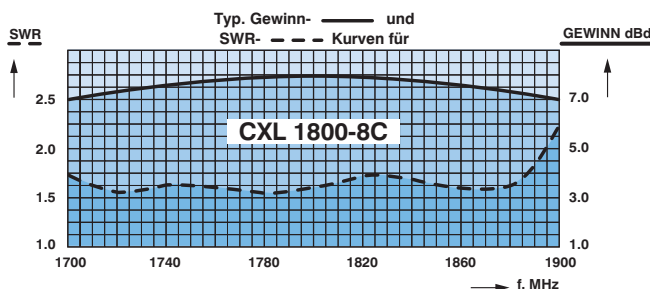
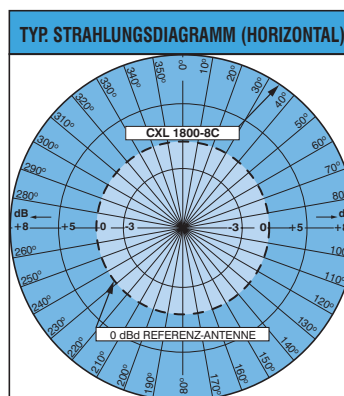
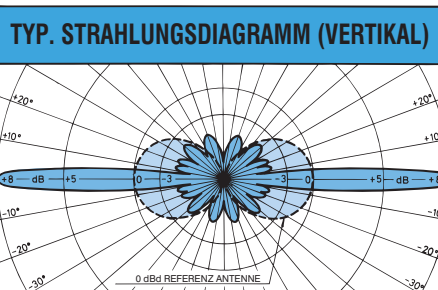
## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 1800-8C
ANTENNENTYP	Koaxiale, kolineare Breitbandantenne
FREQUENZ	1710-1880 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	10 dBi 8 dBd
BANDBREITE	ca. 200 MHz @ SWR ≤ 1.75
SWR	≤ 1.75, 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. 0.04 m <sup>2</sup>
WINDLAST	ca. 51 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebesch.: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTHÖHE	ca. 1.5 m
DURCHM. ANT. KOPF	20 mm
DURCHM. ANT. FUSS	23 mm
GEWICHT	ca. 1.5 kg
MONTAGE	An Masten mit 27 - 54 mm Durchmesser

MULTI-PURPOSE MOUNTING BRACKET:



- ① Mast tube D<sub>i</sub> min. = 32 mm  
Mast tube D<sub>o</sub> max. = 65 mm
- ② Mast tube D<sub>o</sub> max. = 42 mm  
Mast tube D<sub>o</sub> min. = 27 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.