

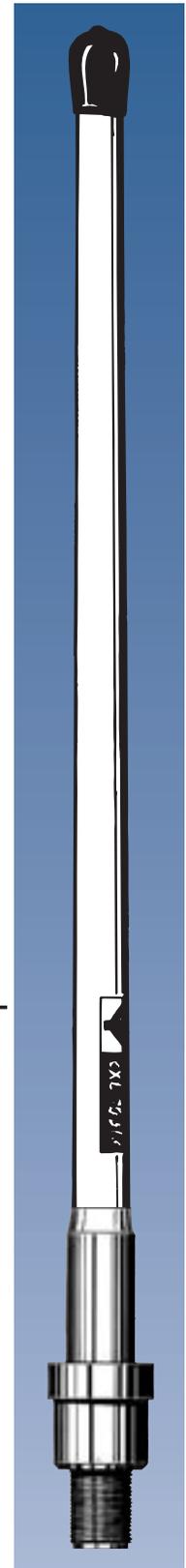
# CXL 1800-1/...

0 dBd Feststations- oder Maritimantenne für das 1800 MHz Band zur Montage auf 1" Gewinderohr



## BESCHREIBUNG:

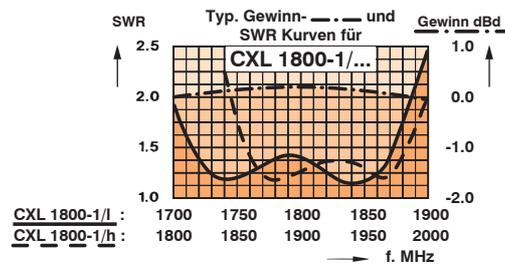
- ★ CXL 1800-1/... ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende maritime Stabantenne für das 1800 MHz Band.
- ★ Das 1" System mit Drehverschraubung ist Standard im Maritimbereich. Diverse Montagehalterungen ermöglichen mit dem FLG oder SMR 2 eine Antenneninstallation auf dem Masttop, seitlich am Mast (SMR 1) oder auf der Saling (FLG). Auf dem Deck oder Kabinendach ist mit dem FLG die Antennenmontage möglich.
- ★ Die CXL 1800-1/... ist speziell für 1800 MHz Zellularknetze, z.B. GSM 1800 (DCS-1800/PCN) 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.



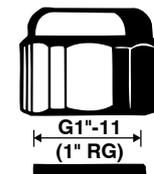
## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 1800-1/...
ANTENNENTYP	1/2 λ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	l: 1710–1880 MHz h: 1850–2000 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	≥ 170 MHz @ SWR ≤ 2.0
SWR	≤ 2.0
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: Polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Messing, verchromt
GESAMTLÄNGE	ca. 420 mm
DURCHM. ANT. KOPF	13 mm
DURCHM. ANT. FUß	16 mm
GEWICHT	ca. 250 g
MONTAGE	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montagehalterungen (siehe unten)

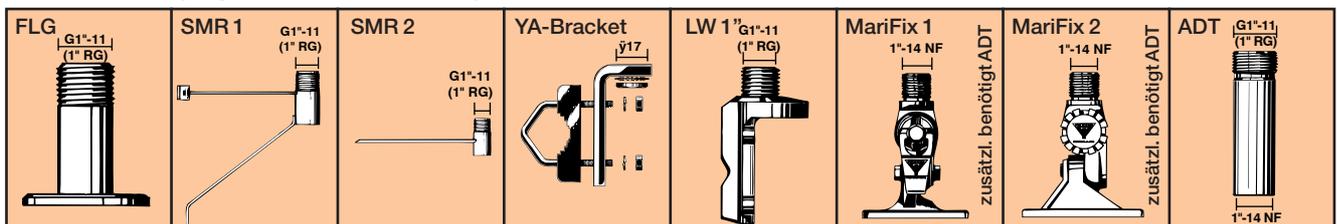
BESTELLMHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 1800-1/l	1710–1880 MHz
CXL 1800-1/h	1850–2000 MHz



CXL 1800-1/l : 1700 1750 1800 1850 1900  
 CXL 1800-1/h : 1800 1850 1900 1950 2000  
 → f. MHz



## ZUBEHÖR: (separat zu bestellen)



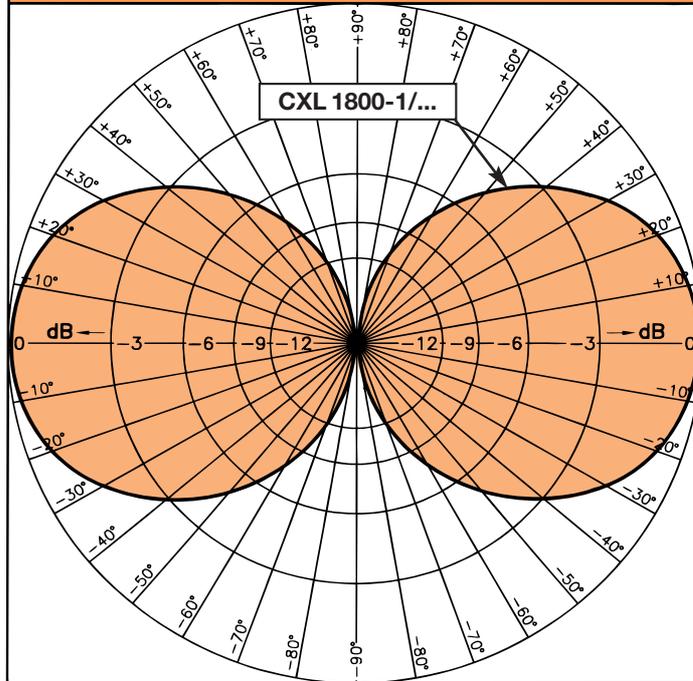
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# CXL 1800-1/...

0 dBi Feststations- oder Maritimantenne für das 1800 MHz Band zur Montage auf 1" Gewinderohr



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

