

CXL 1800-6LW

Rundstrahlende 6 dBd Feststations- und
Maritimantenne für das 1800 MHz Band

PROCOM

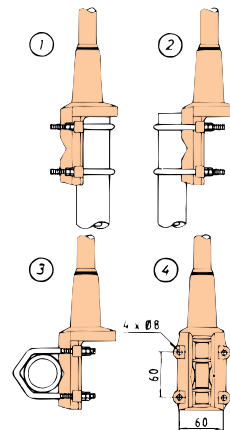
BESCHREIBUNG:

- ★ Vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne.
- ★ 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 16-54 mm Aussen-durchmesser montiert werden.
- ★ 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 1800-6LW ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

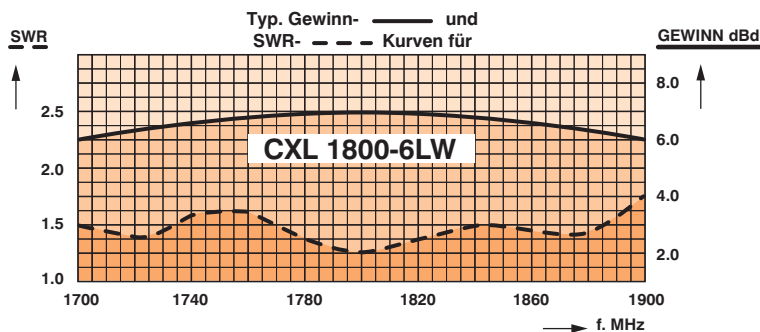
SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 1800-6LW
ANTENNENTYP	Koaxiale, kolineare Breitbandantenne
FREQUENZ	1700-1900 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	8 dBi 6 dBd
BANDBREITE	≥ 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 ²
WINDLAST	ca. 51 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: Polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet Befestigungsbügel: Edelstahl
GESAMTLÄNGE	ca. 1.2 m
DURCHM. ANT. KOPF	21 mm
DURCHM. ANT. FUß	23 mm
GEWICHT	ca. 900 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr D_i , min. = 30 mm
Mastrohr D_a , max. = 54 mm
- ② Mastrohr D_a , max. = 54 mm
Mastrohr D_a , min. = 16 mm
- ③ Mastrohr D_0 , max. = 54 mm
Mastrohr D_0 , min. = 16 mm



BITTE BEACHTEN:

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

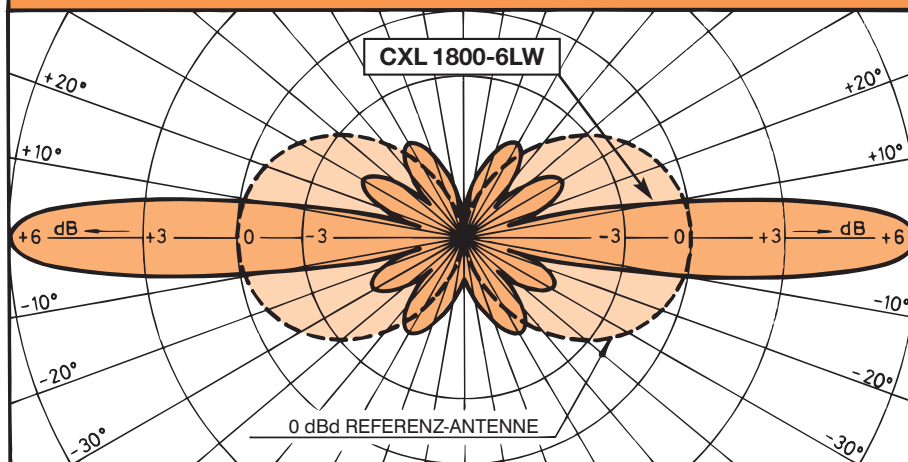
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

CXL 1800-6LW

Rundstrahlende 6 dBd Feststations- und
Maritimantenne für das 1800 MHz Band



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

