

# CXL 2-1LW/...

## Universelle 0 dBd Maritim- und Feststationsantenne für das 160 MHz Band



### BESCHREIBUNG:

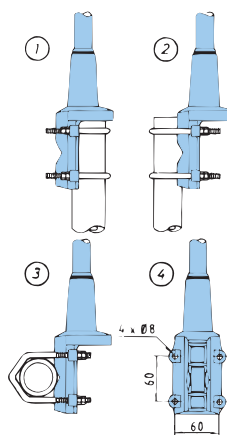
- ★ Diese universelle, rundstrahlende 0 dBd Maritim- oder Feststations- Stabantenne umfasst das 160 MHz Band in 2 Modellen mit jeweils 10 MHz Überlappung und kann für verschiedenste Anwendungen eingesetzt werden.
- ★ Das  $1/2 \lambda$  -dipolstrahlende Breitbandelement ist zum Schutz vor korrosiven Einflüssen und für störungsfreie Leistung in einem hochwertigem Schutzrohr aus Glasfaser mit äußerst niedrigem Winddruck eingekapselt.
- ★ Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxid-beschichteten "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.
- ★ Die CXL 2-1LW/... ist DC-geerdet, um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss über das Koaxialkabel auf.
- ★ Die CXL 2-1LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Maritim- und Feststationsantenne.

### SPEZIFIKATION:

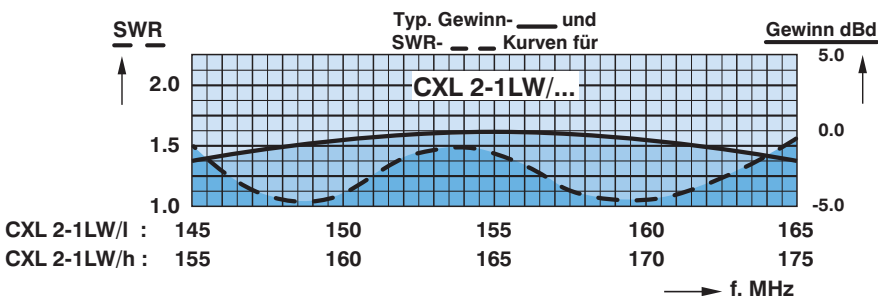
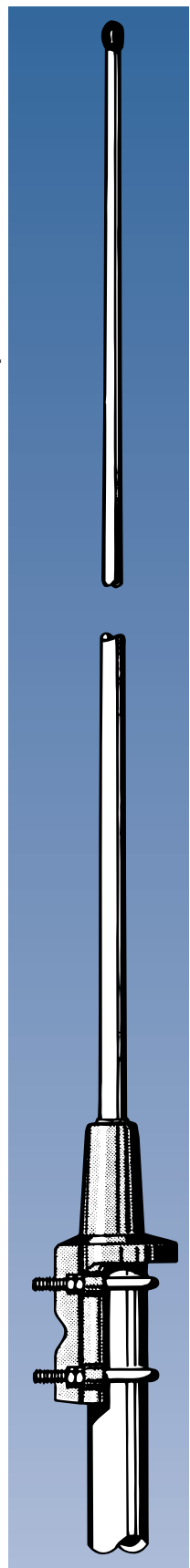
ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2-1LW/...
ANTENNENTYP	$1/2 \lambda$ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	CXL 2-1LW/l: 144-165 MHz CXL 2-1LW/h: 155-175 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	20 MHz
SWR	$\leq 1.5$
MAX. LEISTUNG	150 Watt
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C $\rightarrow$ +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.0172 m <sup>2</sup>
WINDLAST	22 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTHÖHE	ca. 1.26 m (abhängig vom Frequenzbereich)
DURCHM. ANT. KOPF	8 mm
DURCHM. ANT. FUSS	16 mm
GEWICHT	ca. 760 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

BESTELLHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 2-1LW/l	144-165 MHz
CXL 2-1LW/h	155-175 MHz

#### UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr  $D_{j1}$  min. = 30 mm  
Mastrohr  $D_{j1}$  max. = 54 mm
- ② Mastrohr  $D_{a1}$  max. = 54 mm  
Mastrohr  $D_{a1}$  min. = 16 mm
- ③ Mastrohr  $D_{a2}$  max. = 54 mm  
Mastrohr  $D_{a2}$  min. = 16 mm



### BITTE BEACHTEN:

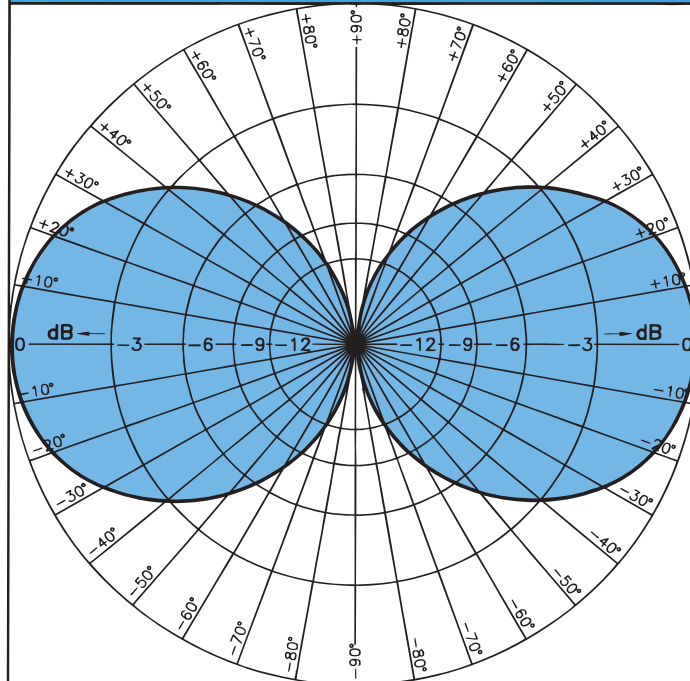
Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlag geliefert.

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

**CXL 2-1LW/...**  
*Universelle 0 dBd Maritim- und  
Feststationsantenne für das 160 MHz Band*



**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)**



**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)**

