

# CXL 70-1LW/...

## Rundstrahlende 0 dBd Maritim- und Feststationsantenne für das 450 MHz Band



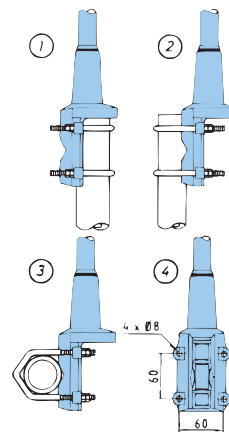
### BESCHREIBUNG:

- ★ CXL 70-1LW/... ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Maritim- oder Feststationsantenne, die das 450 MHz Band in 3 Modellen abdeckt.
- ★ Das sorgfältig konstruierte,  $1/2 \lambda$ -dipolstrahlende Breitbandelement ist eine Messingrohrkonstruktion in einem weißen konischen Schutzrohr aus Glasfaser, das sich durch einen äußerst niedrigen Winddruck auszeichnet.
- ★ 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 o. ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- ★ Große Bandbreite in Bezug sowohl auf SWR als auf Gewinn.
- ★ 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 70-1LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Maritim- und Feststationsantenne.

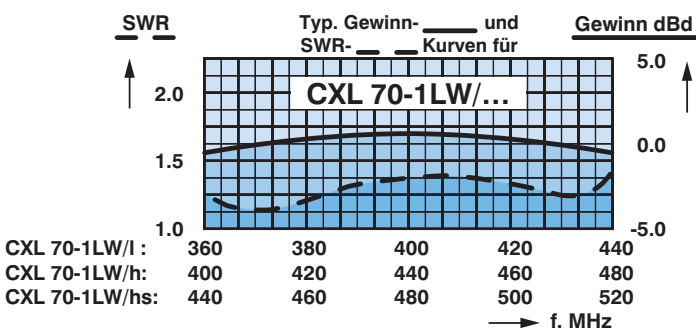
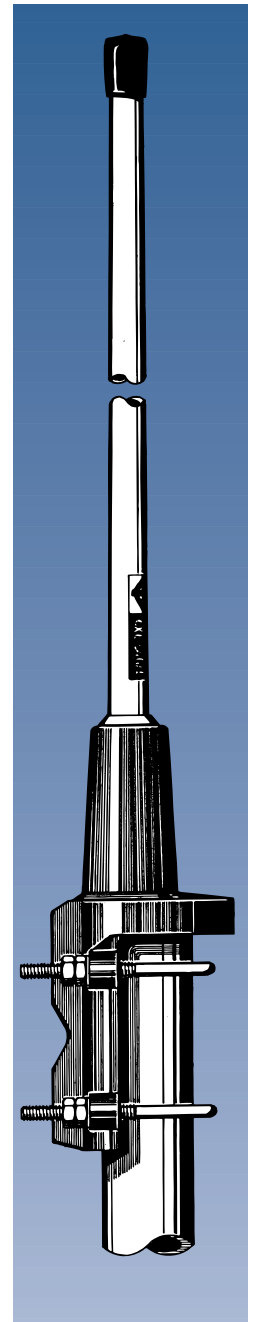
### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 70-1LW/...
ANTENNENTYP	$1/2 \lambda$ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	CXL 70-1LW/l : 380-430 MHz CXL 70-1LW/h : 420-470 MHz CXL 70-1LW/hs : 460-510 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dB <sub>i</sub> 0 dBd
BANDBREITE	50 MHz
SWR	$\leq 1.5$
MAX. LEISTUNG	150 Watt
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-35° C $\rightarrow$ +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.0192 m <sup>2</sup>
WINDLAST	24 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: Polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	Ca. 680 mm
DURCHM. ANT. KOPF	12 mm
DURCHM. ANT. FUß	16 mm
GEWICHT	Ca. 650 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

### UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- 1 Mastrohr  $D_j$ , min. = 30 mm  
Mastrohr  $D_j$ , max. = 54 mm
- 2 Mastrohr  $D_a$ , max. = 54 mm  
Mastrohr  $D_a$ , min. = 16 mm
- 3 Mastrohr  $D_a$ , max. = 54 mm  
Mastrohr  $D_a$ , min. = 16 mm



### BESTELLMHINWEISE

TYP NR.	FREQUENZ
CXL 70-1LW/l	380-430 MHz
CXL 70-1LW/h	420-470 MHz
CXL 70-1LW/hs	460-510 MHz

### BITTE BEACHTEN:

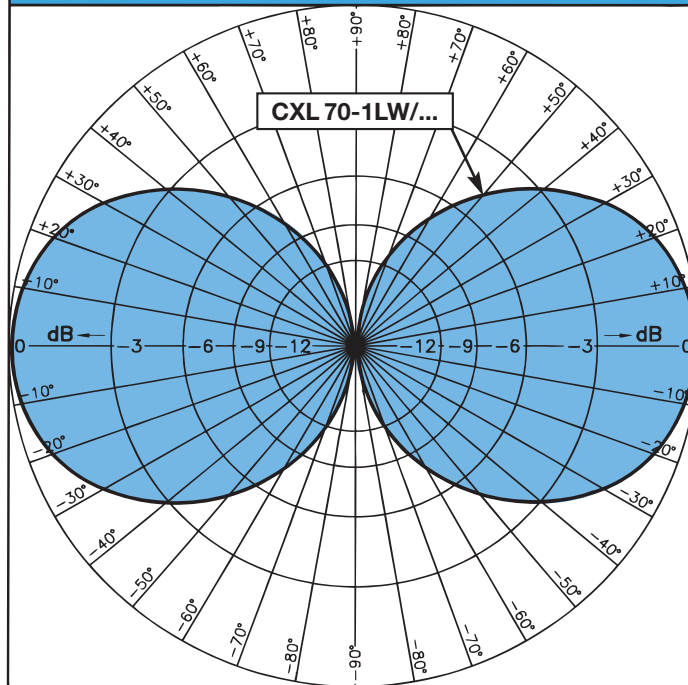
Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlag geliefert.

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

**CXL 70-1LW/...**  
Rundstrahlende 0 dBd Maritim- und  
Feststationsantenne für das 450 MHz Band



**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)**



**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)**

