

CXL 70-3LW/...

Leichtgewichtige 3 dBd Feststations- und
Maritimantenne für mittelschwere Belastungen
für das 450 MHz Band

PROCOM

BESCHREIBUNG:

- ★ CXL 70-3LW/... ist eine vertikal polarisierte, rundstrahlende 3 dBd Feststations- oder Maritimantenne, die das UHF Band in 4 Modellen mit je 10 MHz Überlappung abdeckt.
- ★ Die für mittelschwere Belastungen ausgelegte Antenne mit gutem Preis-Leistungs-verhältnis ist die richtige Wahl, wenn die äußerst robusten Eigenschaften des schwer belastbaren Modells CXL 70-3C/... nicht benötigt werden.
- ★ Das Antennenelement ist zum Schutz vor korrosiven Einflüssen und für störungsfreie Leistung in einem hochwertigem, konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit äußerst niedrigem Winddruck eingekapselt.
- ★ 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 oder 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 70-3LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

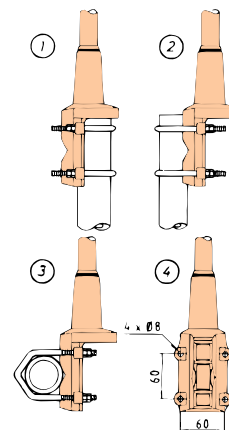
SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 70-3LW/...
ANTENNENTYP	Breitbandige Kolinear-Antenne
FREQUENZ	30 MHz breite Frequenzbereiche innerhalb 380-470 MHz. Siehe Modelltabelle.
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
ÖFFNUNGS- WINKEL	30°
BANDBREITE	30 MHz
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	150 Watt
ANTISTATIK- SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.026 m²
WINDLAST	33 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 1.4 m (je nach Frequenz)
DURCHM. ANT. KOPF	16 mm
DURCHM. ANT. FUß	23 mm
GEWICHT	ca. 1.3 kg
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

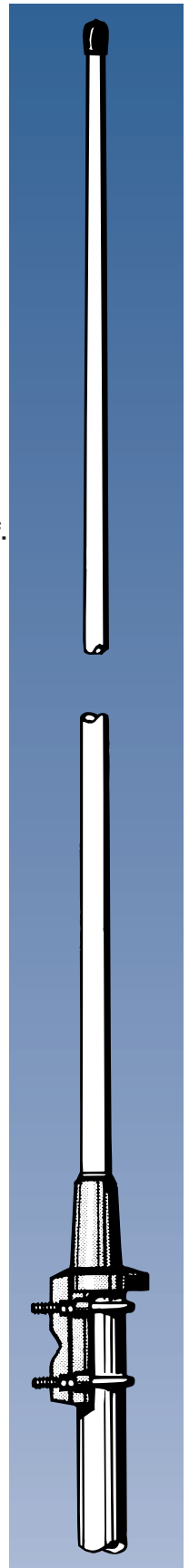
BESTELLMHINWEISE

TYP NR.	FREQUENZ
CXL 70-3LW/s	380-410 MHz
CXL 70-3LW/f	406-430 MHz
CXL 70-3LW/l	420-450 MHz
CXL 70-3LW/h	440-470 MHz

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr D_1 , 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



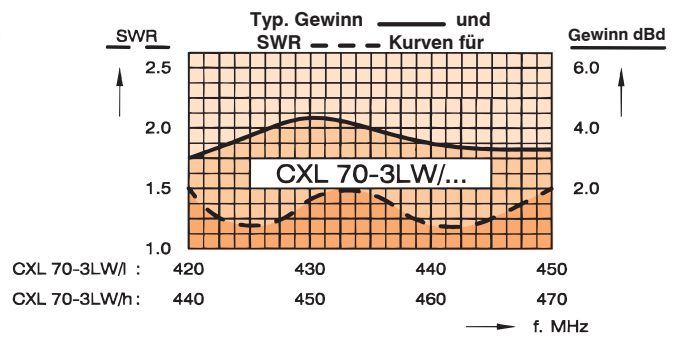
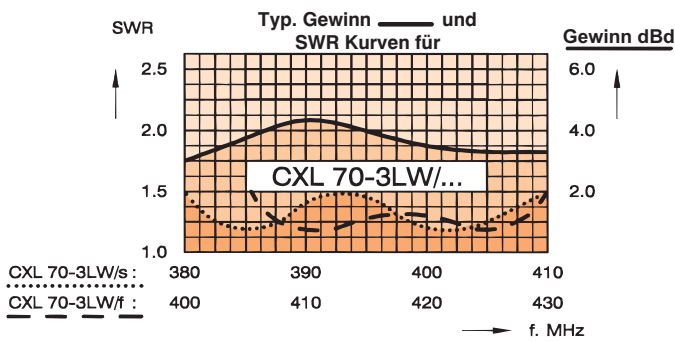
BITTE BEACHTEN:

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

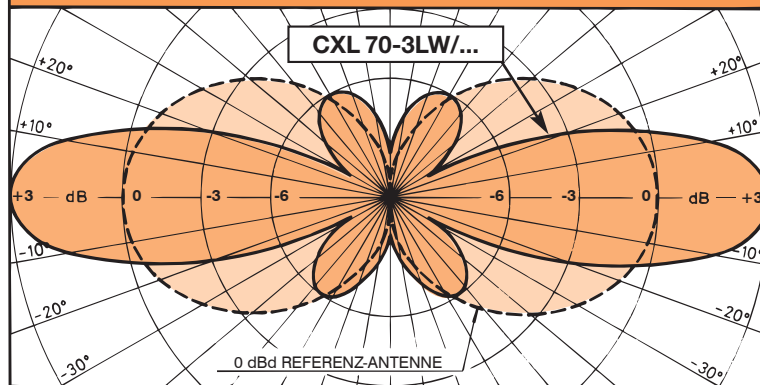
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

CXL 70-3LW/...

Leichtgewichtige 3 dBd Feststations- und
Maritimanenne für mittelschwere Belastungen
für das 450 MHz Band



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

