

CXL 2-3LW/...

Leichtgewichtige 3 dBd Feststations- und Maritimantenne für das 2m Band

PROCOM

BESCHREIBUNG:

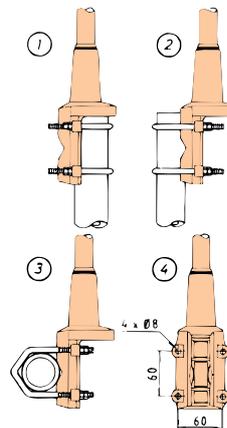
- ★ CXL 2-3LW/... ist eine 3 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne, die das VHF Band in 4 Modellen abdeckt.
- ★ Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- ★ Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- ★ Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16-54 mm 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.
- ★ Die Phasenlage der strahlenden Elemente ist für maximalen Gewinn in Horizontalrichtung ausgelegt, die Nebenkeulen sind auf ein Minimum reduziert.
- ★ Das Breitbandelement ist zum Schutz vor korrosiven Einflüssen und für störungsfreie Leistung in einem hochwertigem, konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit äußerst niedrigem Winddruck eingekapselt.
- ★ 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 2-3LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

SPEZIFIKATION:

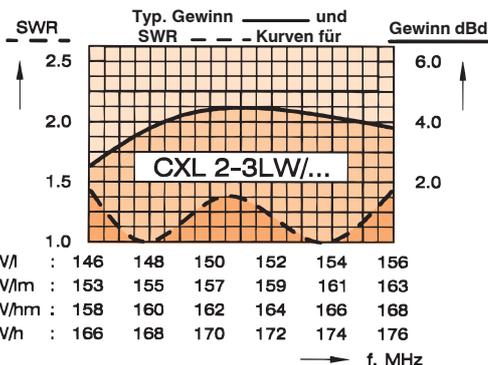
ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2-3LW/...
ANTENNENTYP	Breitbandige Kolinear-Antenne
FREQUENZ	Modelle innerhalb 146-175 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
ÖFFNUNGSWINKEL	30°
BANDBREITE	9 MHz
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	150 Watt
ANTISTATIKSCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.0651 m ²
WINDLAST	82 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: Polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 2.8 m
DURCHM. ANT. KOPF	15 mm
DURCHM. ANT. FUß	23 mm
GEWICHT	ca. 1.4 kg
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

BESTELLHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 2-3LW/l	146-154 MHz
CXL 2-3LW/lm	153-162 MHz
CXL 2-3LW/hm	158-167 MHz
CXL 2-3LW/h	166-175 MHz

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:

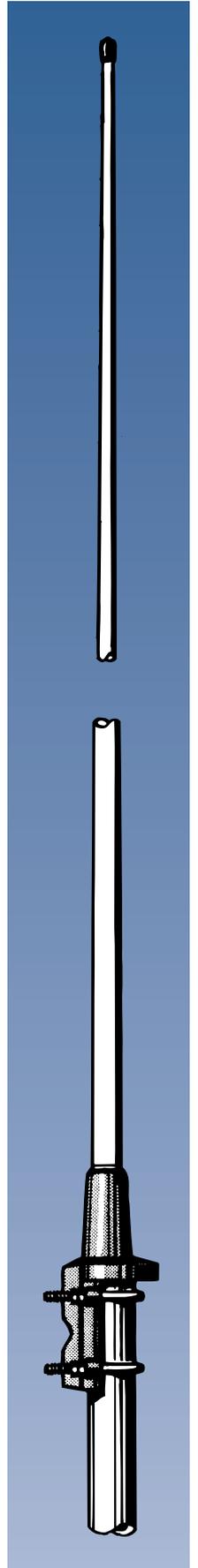


- ① Mastrohr D_1 , min. = 30 mm
Mastrohr D_a , max. = 54 mm
- ② Mastrohr D_a , max. = 54 mm
Mastrohr D_a , min. = 16 mm
- ③ Mastrohr D_0 , max. = 54 mm
Mastrohr D_0 , min. = 16 mm



BITTE BEACHTEN:

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

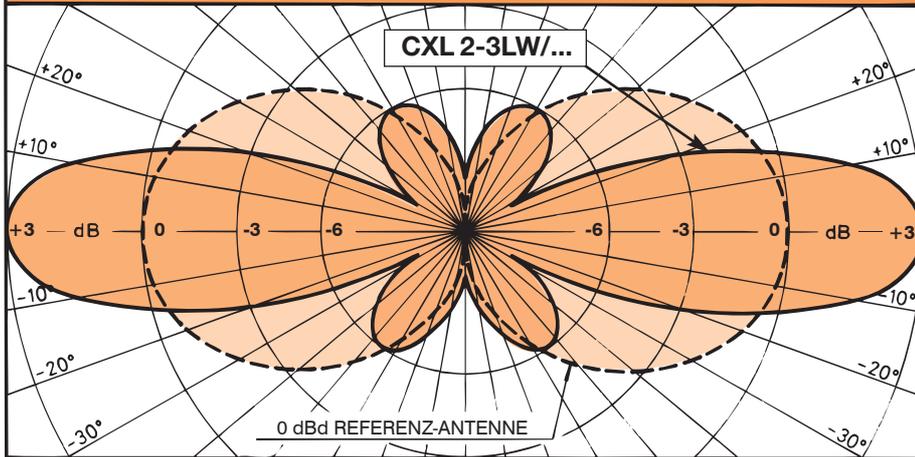


CXL 2-3LW/...

Leichtgewichtige 3 dBd Feststations- und
Maritimantenne für das 2m Band



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

