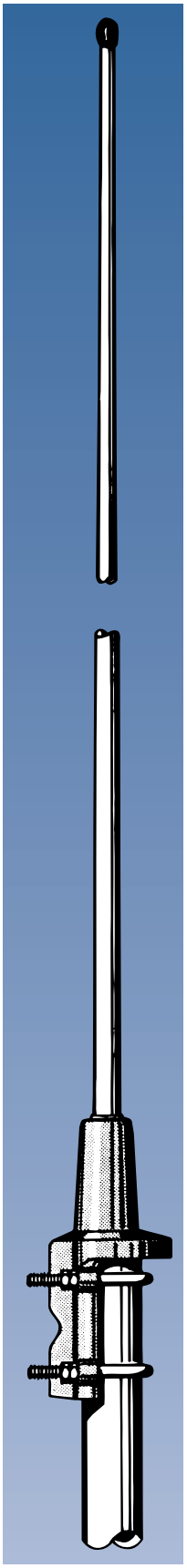
CXL 2-1LW/...

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 λ -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.



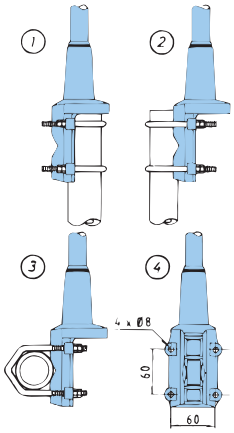
SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2-1LW/...
ANTENNENTYP	1/2 λ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	CXL 2-1LW/l: 144-165 MHz CXL 2-1LW/h: 155-175 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	20 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	0.0172 m²
WINDLAST	22 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfiber 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

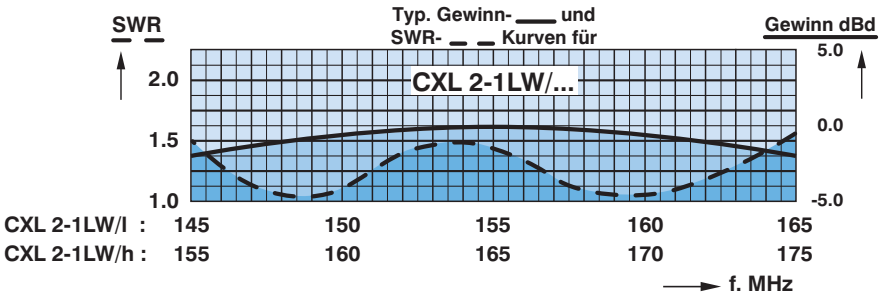
UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



① Mastrohr D_i, min. = 30 mm
Mastrohr D_i, 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



BITTE BEACHTEN:

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

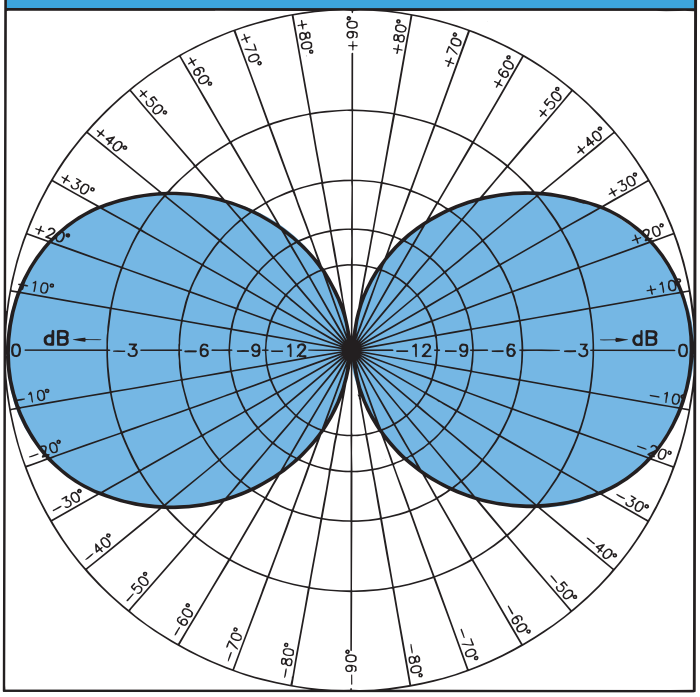
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

09.2005

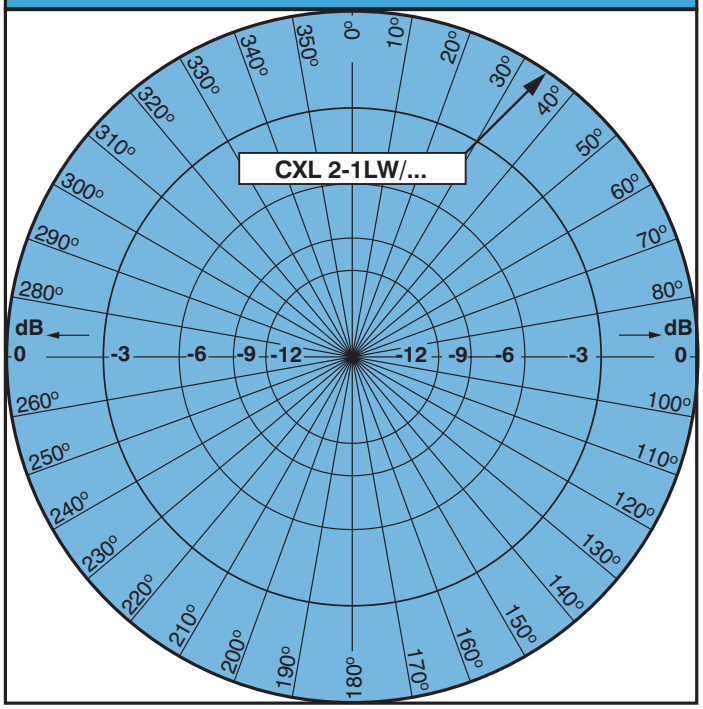
CXL 2-1LW/...

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

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



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