

CXL 900-6LW/...

Leichtgewichtige, rundstrahlende 6 dBd
Maritim- und Feststationsantenne für
das 900 MHz Band

PROCOM

BESCHREIBUNG:

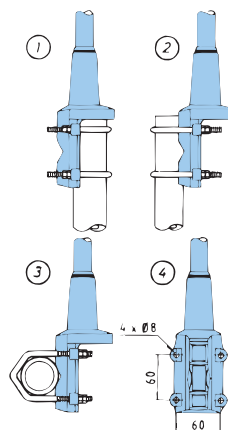
- ★ CXL 900-6LW/... ist eine 6 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Maritim- oder Feststationsantenne, die das 900 MHz Band in 3 Modellen abdeckt.
- ★ Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- ★ Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- ★ Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16-54mm 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.
- ★ Speziell für Duplexbetrieb mit großem Abstand zwischen den TX- und RX Frequenzen.
- ★ Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit 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 900-6LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Maritim- und Feststationsantenne.

SPEZIFIKATION:

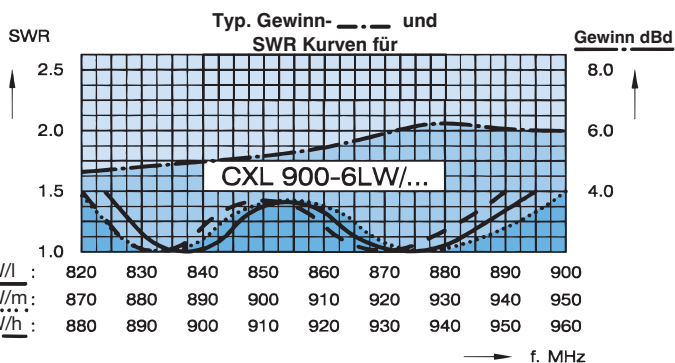
ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 900-6LW/...
ANTENNENTYP	Breitbandige Kolinear-Antenne
FREQUENZ	Modelle innerhalb 824-960 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	8 dBi 6 dBd
ÖFFNUNGS- WINKEL	14°
BANDBREITE	70-80 MHz
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	150 Watt
ANTISTATIK- SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	ca. 0.028 m ²
WINDLAST	ca. 35 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet Befestigungsbügel: Edelstahl
GESAMTHÖHE	ca. 1.51 m (je nach Frequenz)
DURCHM. ANT. KOPF	20 mm
DURCHM. ANT. FUSS	23 mm
GEWICHT	ca. 1.4 kg
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

BESTELLMHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 900-6LW/l	824-894 MHz
CXL 900-6LW/m	870-950 MHz
CXL 900-6LW/h	890-960 MHz

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:

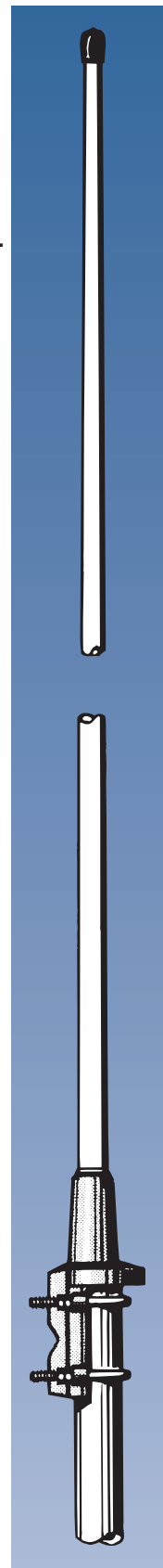


- ① Mastrohr D_j , min. = 30 mm
Mastrohr D_j , max. = 54 mm
- ② Mastrohr D_a , max. = 54 mm
Mastrohr D_a , min. = 16 mm
- ③ Mastrohr D_a , max. = 54 mm
Mastrohr D_a , min. = 16 mm



BITTE BEACHTEN:

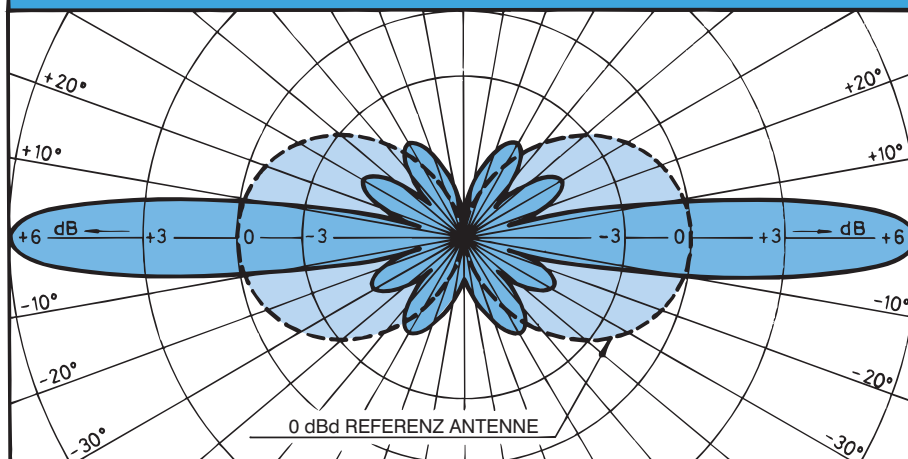
Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlag geliefert.



CXL 900-6LW/...
Leichtgewichtige, rundstrahlende 6 dBd
Maritim- und Feststationsantenne für
das 900 MHz Band



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

