

CXL 2-5HD/...

Robuste Feststationsantenne mit 5 dBd Gewinn für das 150 MHz Band

PROCOM

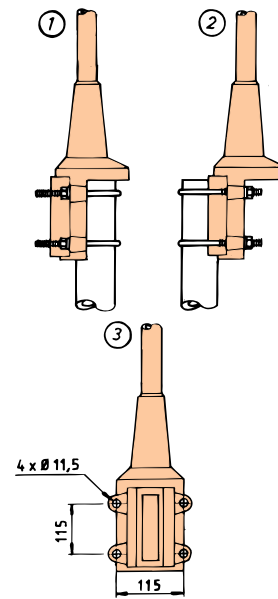
BESCHREIBUNG:

- ★ CXL 2-5HD/... ist eine vertikal polarisierte, rundstrahlende 5 dBd Feststationsantenne.
- ★ Die Antenne hat eine Bandbreite von 7 MHz. Bei Bestellung ist die Mittenfrequenz bzw. ein Duplex-Frequenzpaar anzugeben.
- ★ Die Antenne verfügt über unseren "HD" Mastbeschlag für hohe Belastungen, aus nichtrostendem Aluminium sowie U-Bügeln und Befestigungsmuttern aus Edelstahl.
- ★ Die Antenne ist zur Montage an Mastrohren mit 58 - 105 mm Durchmesser geeignet. Das Kabel kann wahlweise aussen oder innen im Mastrohr geführt werden.
- ★ Die Phasenlage der strahlenden Elemente ist für maximalen Gewinn in Horizontalrichtung ausgelegt, die Nebenkeulen sind auf ein Minimum reduziert. Auf eine hohe Bandbreite in Bezug sowohl auf SWR als auf Gewinn wurde besonderer Wert gelegt.
- ★ Das Antennenelement ist für störungsfreie Leistung unter allen Klimabedingungen in einem konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit geringem Winddruck eingekapselt.
- ★ Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss quer durch das Koaxkabel auf.
- ★ CXL 2-5HD/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststationsantenne.

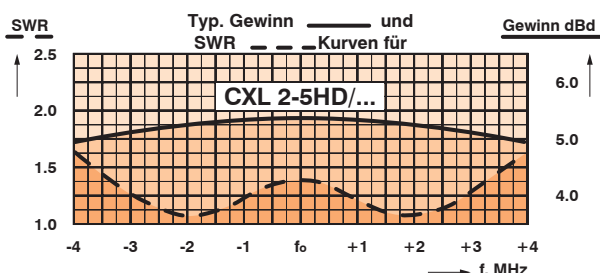
SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2-5HD/...
ANTENNENTYP	Kolinear-Antenne mit hohem Gewinn
FREQUENZ	7 MHz breiter Frequenzbereich innerhalb 144-175 MHz. Bitte Mittenfrequenz oder Tx/Rx Duplexfrequenzen angeben
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	7 dBi 5 dBd
ÖFFNUNGSWINKEL	ca. 18°
BANDBREITE	7 MHz
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	500 Watt
ANTISTATIKSCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.382 m ²
WINDLAST	483 N @ 160 km/h
BIEGEMOMENT	Unterhalb des "HD"-Beschlags, bei 150 km/h: ca. 1.27 kNm
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Radom : polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, polyester-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 6.6 m (abhängig von der Frequenz)
GEWICHT	ca. 10 kg
MONTAGE	An Masten mit 58-105 mm Durchmesser

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:

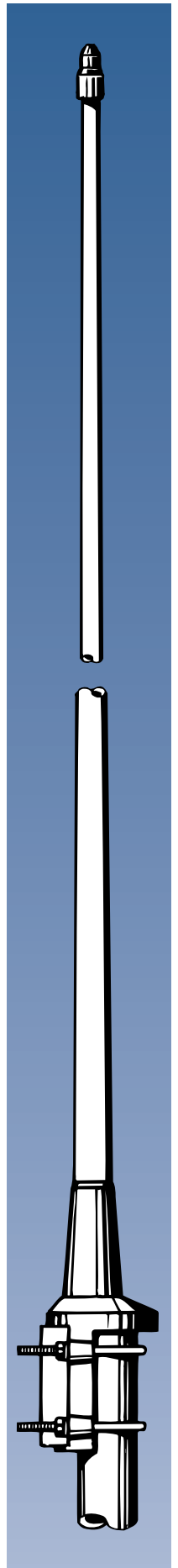


- ① Mastrohr D_j . min. = 54 mm
Mastrohr D_a . max. = 105 mm
- ② Mastrohr D_a . max. = 48 mm
Mastrohr D_a . min. = 82 mm



BITTE BEACHTEN:

Bei Einsatz der CXL 2-5HD/... in Gebieten mit Windgeschwindigkeiten von mehr als 150 km/h muss die Antenne seitlich am Mast montiert werden, die Topsektion des Glasfibertubus ist zusätzlich mit einem Beschlag zu stabilisieren.

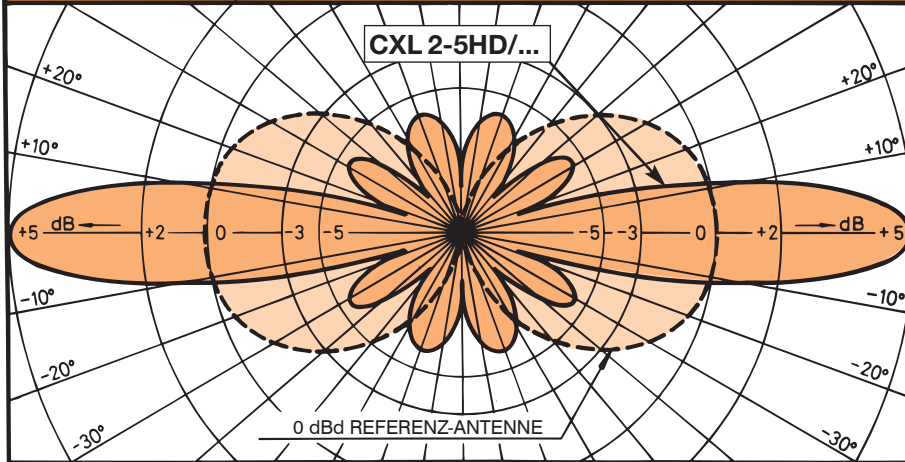


CXL 2-5HD/...

Robuste Feststationsantenne mit 5 dBd Gewinn für das 150 MHz Band



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

