

# CXL 3-3C

Robuste 3 dBd Feststationsantenne für das Flugfunkband

PROCOM

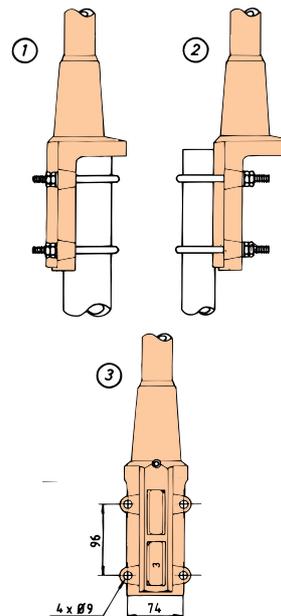
## BESCHREIBUNG:

- ★ CXL 3-3C ist eine robuste, vertikal polarisierte, rundstrahlende 3 dBd Feststationsantenne für das Flugfunkband.
- ★ Die Antenne verfügt über unseren "C" Mastbeschlag für hohe Belastungen, aus epoxid-beschichtetem, nichtrostendem Aluminium sowie U-Bügeln und Befestigungsmuttern aus Edelstahl.
- ★ CXL 3-3C ist zur Montage an Mastrohren mit 27 - 65 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 sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist zum Schutz vor allen Klimaeinflüssen in einem Schutzrohr aus Glasfaser 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 3-3C ist für zuverlässige Leistung unter allen Klimabedingungen konstruiert.

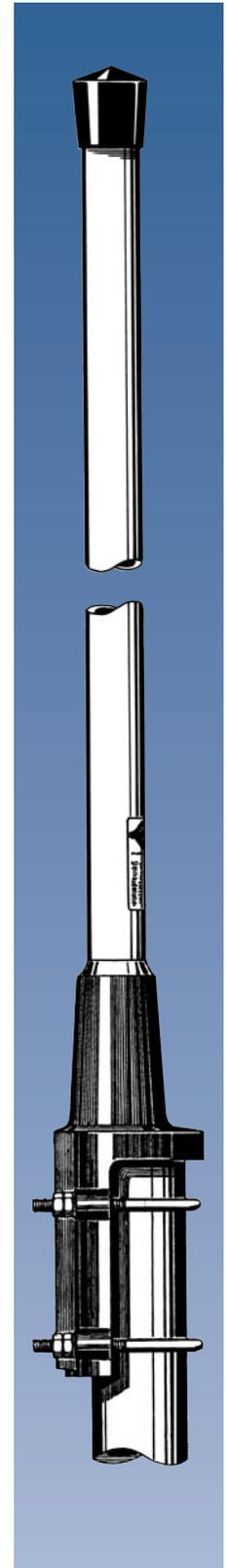
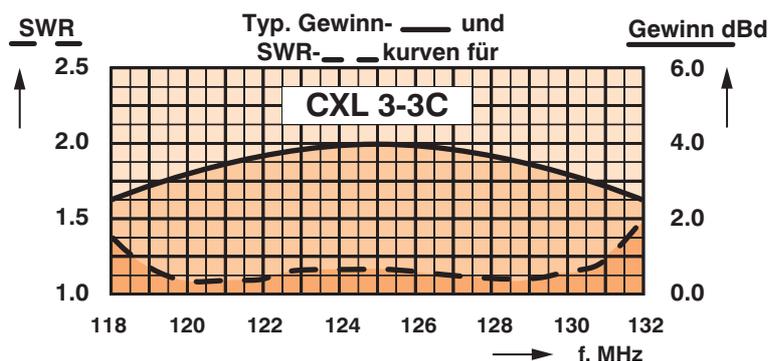
## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 3-3C
ANTENNEN TYP	Breitbandige Kolinear-Antenne
FREQUENZ	119-131 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
ÖFFNUNGS- WINKEL	30°
BANDBREITE	12 MHz
SWR	≤ 1.5 @ 119-131 MHz (≤ 3 @ 118-137 MHz)
MAX. LEISTUNG	400 Watt
ANTISTATIK- SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.165 m <sup>2</sup>
WINDLAST	209 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Radom : polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 3.5 m
GEWICHT	ca. 4.5 kg
MONTAGE	An Masten mit 27-65 mm Durchmesser

## UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr  $D_i$ , min. = 32 mm  
Mastrohr  $D_a$ , max. = 65 mm
- ② Mastrohr  $D_a$ , max. = 42 mm  
Mastrohr  $D_a$ , min. = 27 mm

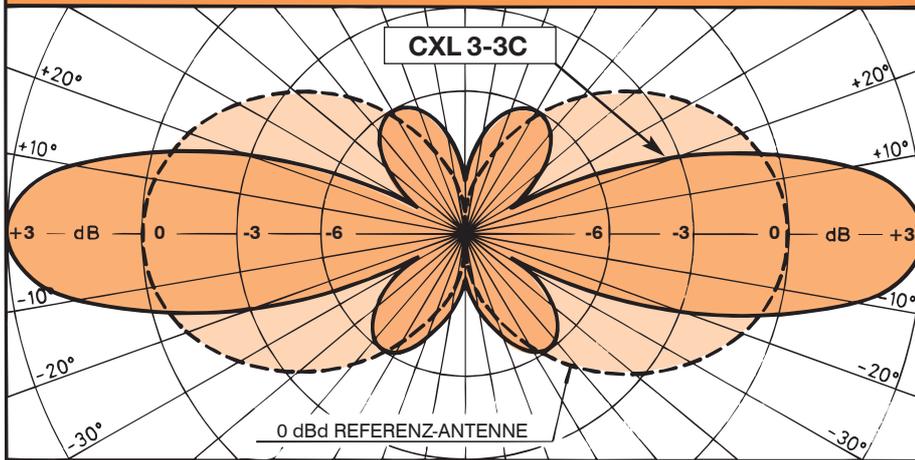


# CXL 3-3C

Robuste 3 dBd Feststationsantenne  
für das Flugfunkband



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

