

CXL 2-3C/...

Robuste Feststationsantenne mit 3 dBd Gewinn für das 160 MHz Band

PROCOM

BESCHREIBUNG:

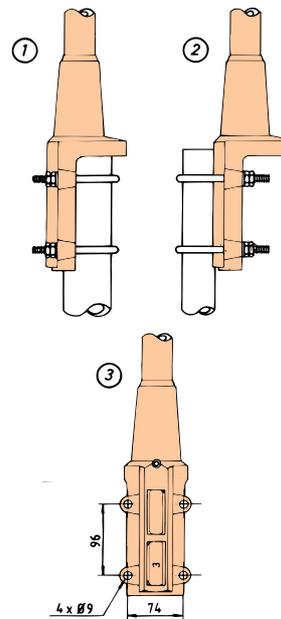
- ★ CXL 2-3C/... ist eine robuste, vertikal polarisierte, rundstrahlende 3 dBd Feststationsantenne, die das 160 MHz Band in 3 Modellen mit je 4 MHz Überlappung abdeckt.
- ★ Die Antenne verfügt über unseren "C" Mastbeschlag für hohe Belastungen, aus epoxid-beschichtetem, nichtrostendem Aluminium sowie U-Bügeln und Befestigungsmuttern aus Edelstahl.
- ★ CXL 3-2C 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 3-2C ist für zuverlässige Leistung unter allen Klimabedingungen konstruiert.

SPEZIFIKATION:

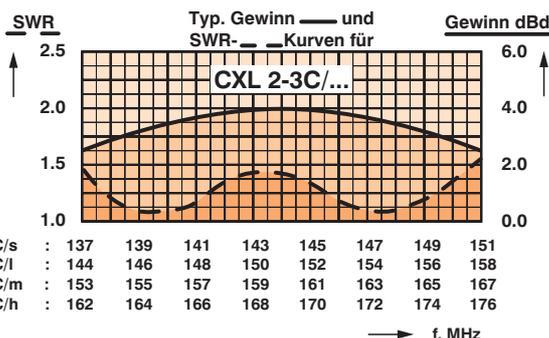
ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2-3C/...
ANTENNEN TYP	Breitbandige Kolinear-Antenne
FREQUENZ	4 Modelle im Bereich 144-175 MHz (s. Modelltabelle)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
ÖFFNUNGSWINKEL	30°
BANDBREITE	13 MHz
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	400 Watt
ANTISTATIKSCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.143 m²
WINDLAST	181 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Radom : polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 2.95 m (abhängig vom Frequenzbereich)
GEWICHT	ca. 4.2 kg
MONTAGE	An Masten mit 27-65 mm Durchmesser

BESTELLMHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 2-3C/s	137-150 MHz
CXL 2-3C/l	144-157 MHz
CXL 2-3C/m	153-166 MHz
CXL 2-3C/h	162-175 MHz

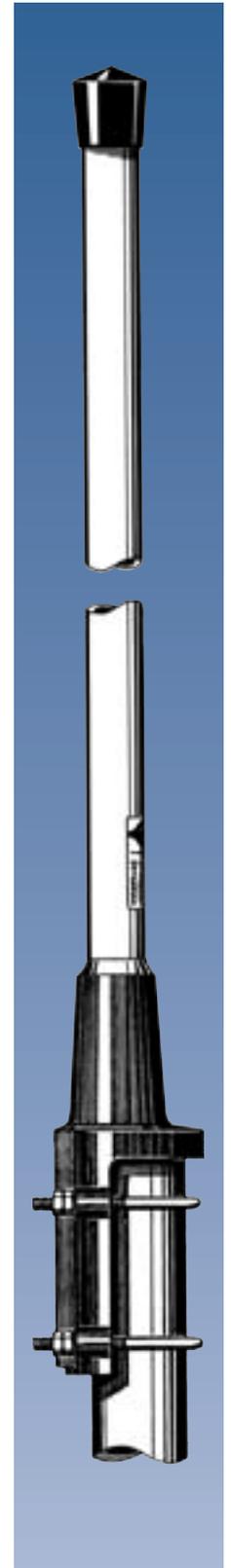
UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- 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 2-3C/s	: 137	139	141	143	145	147	149	151
CXL 2-3C/l	: 144	146	148	150	152	154	156	158
CXL 2-3C/m	: 153	155	157	159	161	163	165	167
CXL 2-3C/h	: 162	164	166	168	170	172	174	176

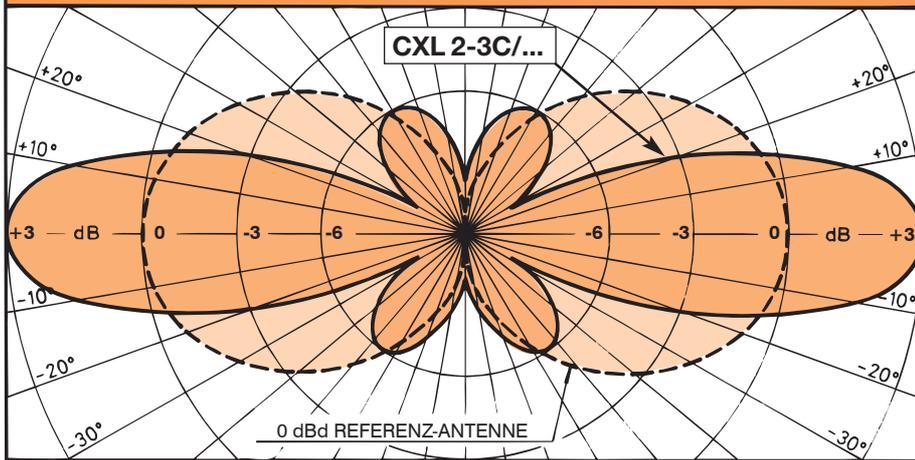


CXL 2-3C/...

Robuste Feststationsantenne mit 3 dBd Gewinn für das 160 MHz Band



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

