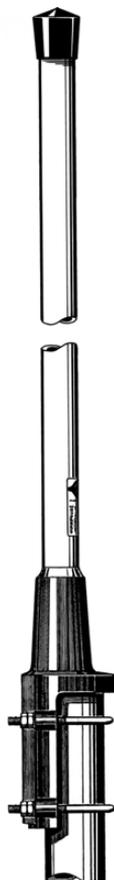


CXL 4/70C/...

Doppelfrequenz-Feststationsantenne für die 80 MHz und TETRA Bänder

BESCHREIBUNG

- CXL 4/70C/... ist eine Doppelfrequenz- Feststationsantenne : zwei Bänder in einer gemeinsamen Antenne.
- Diese Antenne ermöglicht:
 - wechselseitiger Betrieb einer 4m Band und TETRA Funkanlage an der selben Antenne.
 - gleichzeitigen Betrieb von zwei Funkanlagen (4m Band und TETRA) an einer gemeinsamen Antenne mit Hilfe eines Diplexers (Typ PRO-DIPX 225/330 - separat zu bestellen).
- CXL 4/70C/... ist zur Montage an Mastrohren von 27 mm bis 65 mm Durchmesser geeignet.
- Durch die Bauweise des Mastfußes kann das Kabel wahlweise aussen oder innen im Mastrohr geführt werden.
- Atmosphärische Entladungen werden sofort an Masse geführt, da alle Metallteile DC-geerdet sind (die Antenne zeigt einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel).



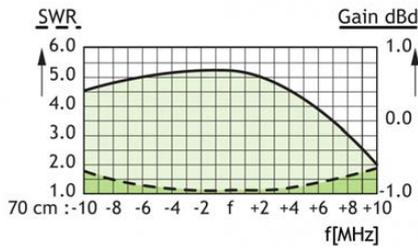
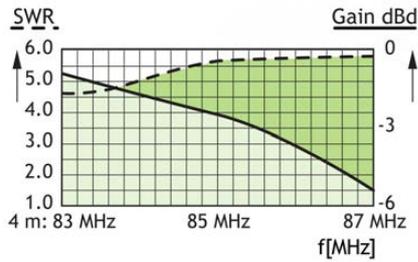
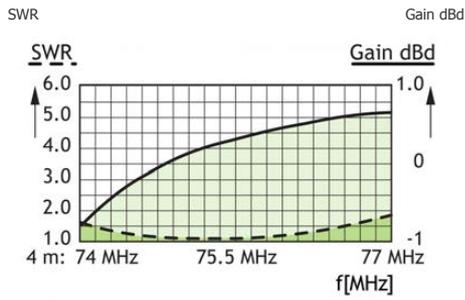
BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.	FREQUENZ
CXL 4/70C/74-87/380-400 MHz	100000376	4m Band: 74 - 87 MHz TETRA: 380 - 400 MHz

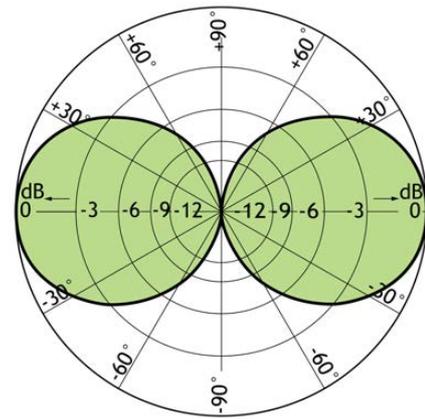
SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 4/70C/...
ANTENNENTYP	Koaxiale Doppelfrequenz-Feststationsantenne
FREQUENZ	4 m : 74 - 87 MHz TETRA : 380 - 400 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	4 m : 74 - 77 MHz ca. 2 dBi 0 dBd 4 m : 84 - 87 MHz Durchschnitt -6 dBi -4 dBd TETRA : ca. 2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	4 m : 74 - 77 MHz \leq SWR 2.0 4 m : 84 - 87 MHz \leq SWR 6.0 TETRA : 380 - 400 MHz \leq SWR 2.0
SWR	< 1.5 bei Resonanzfreq. f. beide Bänder
MAX. LEISTUNG	100 W (je Band)
ANTISTATIKSCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.14 m ²
WINDLAST	177 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 2.7 m
GEWICHT	ca. 3.8 kg
MONTAGE	An Masten mit 27-65 mm Durchmesser

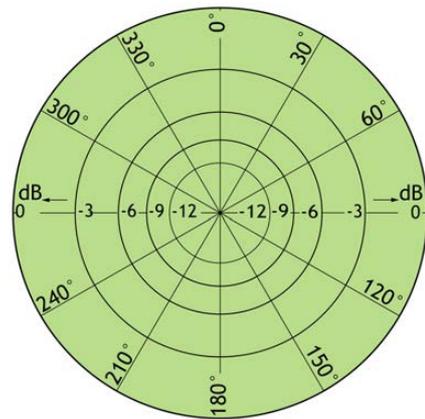
TYP. GEWINN UND SWR KURVEN



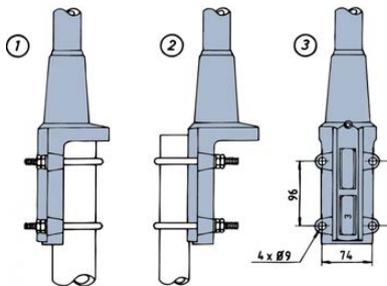
TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



- ① Mast tube D_i , min. = 32 mm
Mast tube D_o , max. = 65 mm
- ② Mast tube D_o , max. = 42 mm
Mast tube D_i , min. = 27 mm



PROCOM A/S behält sich das Recht vor,
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
26/08/13