

CXL 70-5C/...

Kolineare 5 dBd Feststations- und Maritimantenne für schwere Belastungen für das 450 MHz Band

BESCHREIBUNG

- CXL 70-5C/... ist eine robuste, vertikal polarisierte, rundstrahlende 5 dBd Feststations- oder Maritimantenne, die den 380-470 MHz Bereich in 4 Modellen mit je 10 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 70-5C/... ist zur Montage an Mastrohren mit 27 - 65 mm Durchmesser geeignet. Das Kabel kann wahlweise aussen oder innen im Mastrohr geführt werden.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen konischen Schutzrohr 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 einzigartige mechanische Tauglichkeit dieser Antenne sichert einen langjährigen Betrieb in allen Umgebungen.



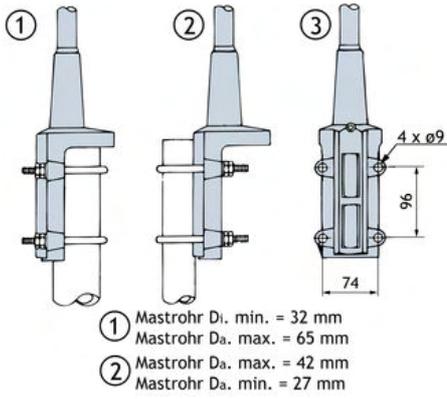
BESTELLMHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.	FREQUENZ
CXL 70-5C/s	100000120	380 – 410 MHz
CXL 70-5C/f	100000115	406 – 430 MHz
CXL 70-5C/l	100000118	420 – 450 MHz
CXL 70-5C/h	100000117	440 – 470 MHz

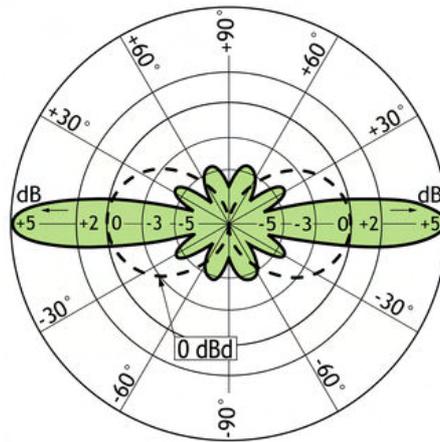
SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 70-5C/...
ANTENNENTYP	Breitbandige Kolinear-Antenne
FREQUENZ	30 MHz breite Frequenzbereiche innerhalb 380 – 470 MHz. Siehe Modelltabelle
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	7 dBi 5 dBd
ÖFFNUNGSWINKEL	18°
SWR	/s: < 1.5 @ 380-400 MHz, < 2 @ 400-410 MHz /f: < 1.5 @ 406-426 MHz, < 1.7 @ 426-430 MHz /l: < 1.5 @ 420-440 MHz, < 2 @ 440-450 MHz /h: < 1.5 @ 440-460 MHz, < 2 @ 460-470 MHz
MAX. LEISTUNG	150 W
ANTISTATIKSCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-35°C → +70°C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.045 m ²
WINDLAST	57 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet Klemmen: Edelstahl
GESAMTLÄNGE	ca. 2.2 m (je nach Frequenz)
DURCHM. ANT. KOPF	13 mm
DURCHM. ANT FUß	25 mm
GEWICHT	ca. 2.8 kg
MONTAGE	An Masten mit 27 - 65 mm Durchmesser

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



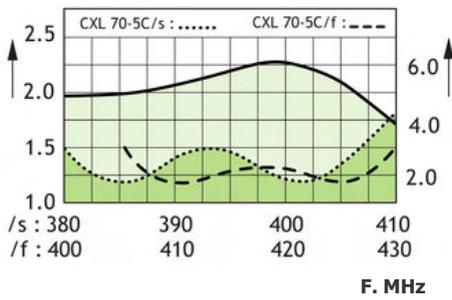
TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



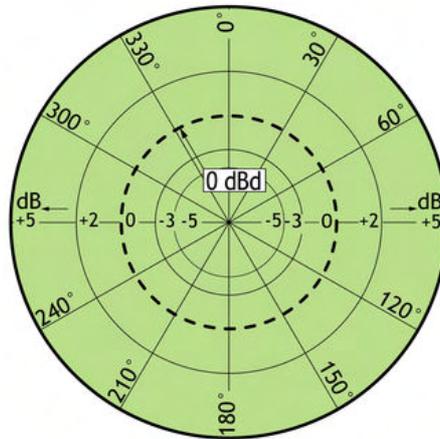
TYP. GEWINN UND SWR KURVEN

SWR

GEWINN dBd

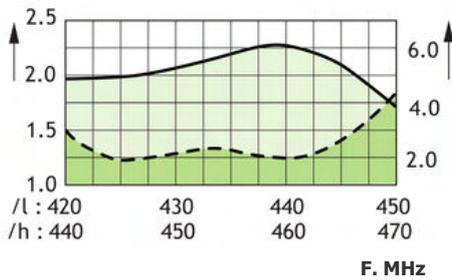


TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



SWR

GEWINN dBd



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
08/11/2010