

Kollineare 3 dBd Feststations- und Maritimantenne für schwere Belastungen für das 450 MHz Band

BESCHREIBUNG

- CXL 70-3C/... ist eine robuste, vertikal polarisierte, rundstrahlende 3 dBd Feststations- oder Maritimantenne, die den 340 - 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, nichtrostenden Aluminium sowie U-Bügeln und Befestigungsmuttern aus Edelstahl.
- CXL 70-3C/... 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 aus Glasfaser mit niedrigem Winddruck 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.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 70-3C/...
Frequenz	30 MHz wide frequency segments within 380 - 520 MHz. See model survey.
Antennentyp	Kollinear, breitbandig
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	30 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	3 dBd (5.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	30 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 015DE50

Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Shroud : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket : Seawater resistant aluminium, epoxy-coated Clamps : Stainless steel
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.032 sq. m
Windlast	40 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	16 mm
Dia. Am Unteren Ende	25 mm
Höhe	ca. 1450 mm
Gewicht	ca. 2.4 kg
Montage	An Masten mit 27 - 65 mm Durchmesser

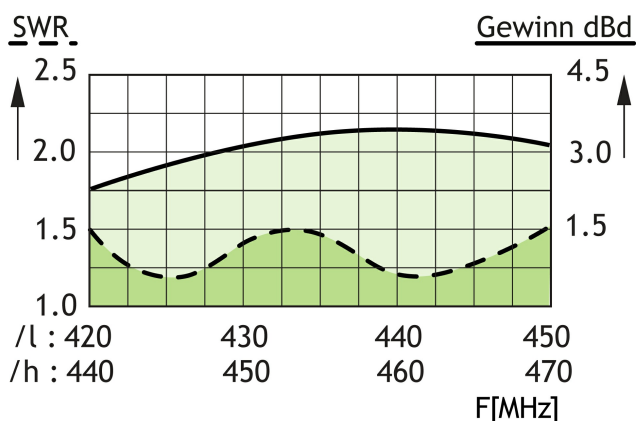
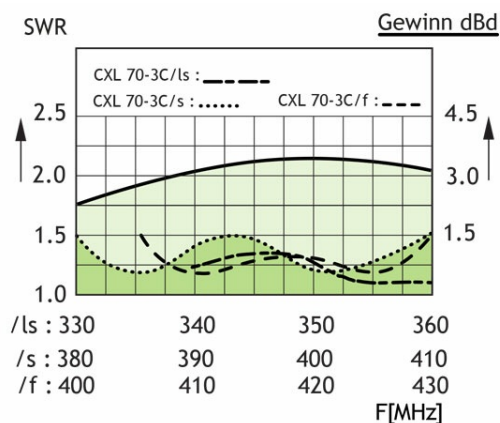


Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-40 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP66

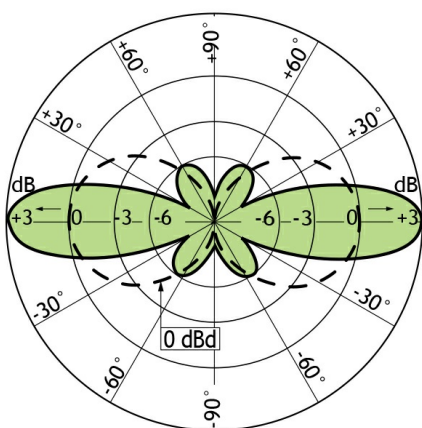
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 70-3C/s	100000113	380 - 410 MHz
CXL 70-3C/f	100000109	406 - 430 MHz
CXL 70-3C/l	100000112	420 - 450 MHz
CXL 70-3C/h	100000110	440 - 470 MHz
CXL 70-3C/lS	100000749	340 – 360 MHz
CXL 70-3C/vh	Contact for availability	460 – 490 MHz
CXL 70-3C/uh	Contact for availability	490 – 520 MHz

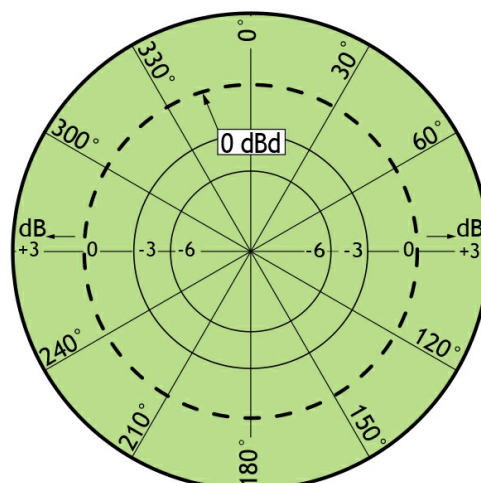
TYPISCHES GAWINN UND VSWR-KURVEN



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG

