

Kolineare 5 dBd Feststations- und Maritimantenne mit 7 Grad elektrischer Absenkung

BESCHREIBUNG

- Die CXL 70-5C/T-7/... ist eine robuste, vertikal polarisierte, rundstrahlende 5 dBd Feststations- oder Maritimantenne, die den Bereich von 380-470 MHz abdeckt.
- Die Antenne ist durch unseren "C" Mastbeschlag, aus epoxid beschichtetem, nichtrostenden Aluminium sowie U-Bügeln und Befestigungsmuttern aus Edelstahl, für hohe Belastungen ausgelegt.
- Die CXL 70-5C/T-7/... 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 zylindrischem 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 Festigkeit dieser Antenne sichert einen langjährigen Betrieb in allen Umgebungen.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 70-5C/T-7/...
Frequenz	380 - 470 MHz
Antennentyp	Kollinear, breitbandig
Max. Eingangsleistung	250 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	14 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Elektrische Tilt	7 °
Impedanz	50 Ω
Gewinn	5 dBd (7.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	20 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 070PH25

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	0.14 sq. m
Windlast	168 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	40 mm
Dia. Am Unteren Ende	40 mm
Höhe	ca. 3000 mm
Gewicht	ca. 4.3 kg
Montage	An Masten mit 27 - 65 mm Durchmesser



Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-55 °C to +70 °C
Umwelt	ETSI EN 300 019-2-4 Klasse 4.1 E.
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP56

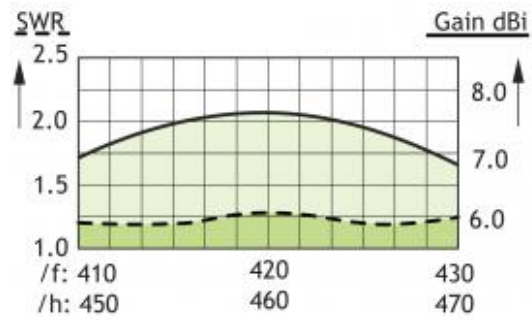
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 70-5C/T-7/s	Contact for availability	380 - 400 MHz
CXL 70-5C/T-7/f	100000478	410 - 430 MHz
CXL 70-5C/T-7/l	100000536	430 - 450 MHz
CXL 70-5C/T-7/h	100000459	450 - 470 MHz

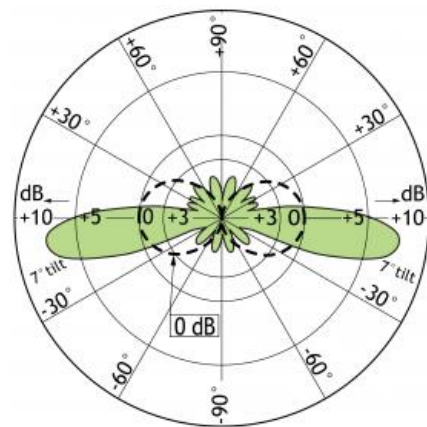
BITTE BEACHTEN

The average gain is 5 dBd within the frequency band for 7° electrical downtilt. Other electrical downtilt available on request.

TYP. GEWINN UND SWR KURVEN



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG

