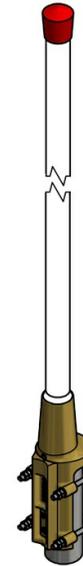


Robuste Feststationsantenne mit 3 dBd Gewinn für das 160 MHz Band

BESCHREIBUNG

- CXL 2-3C/... ist eine robuste, vertikal polarisierte, rundstrahlende 3 dBd Feststationsantenne, die das 160 MHz Band in 4 Modellen mit je 4 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 2-3C/... 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 VSWR 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.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 2-3C/...
Frequenz	137 - 175 MHz covered by 4 models. See model survey
Antennentyp	Collinear, broad-band
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	30 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	3 dBd (5.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	13 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 015DE50

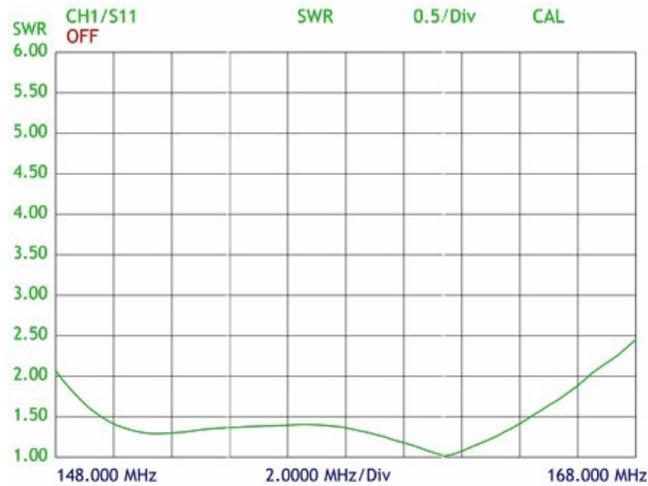
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N(f)
Materialien	Radome : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket : Seawater resistant aluminium, epoxy-coated
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.143 sq. m
Windlast	181 N (160 km/h)
Höhe	ca. 2950 mm
Gewicht	ca. 4.2 kg
Montage	An Masten mit 27 - 65 mm Durchmesser

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-35 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	260 km/h
IP Schutzklasse	IP56

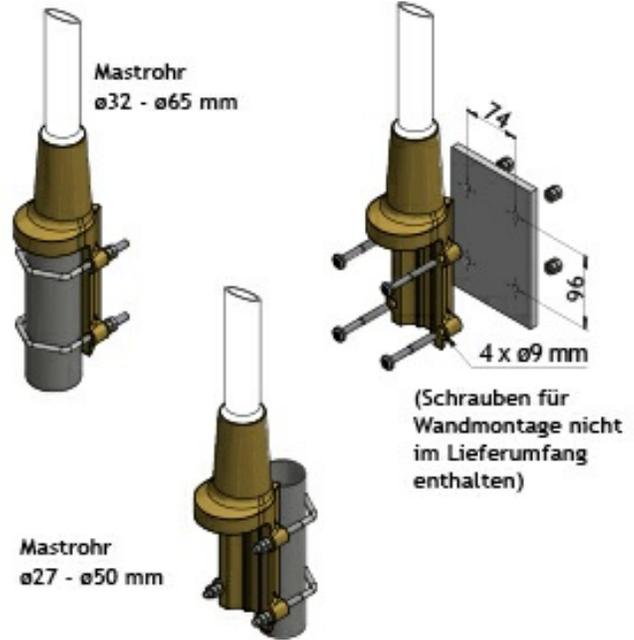
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 2-3C/s	100000096	137 - 150 MHz
CXL 2-3C/l	100000097	144 - 157 MHz
CXL 2-3C/m	100000098	153 - 166 MHz
CXL 2-3C/h	100000095	162 - 175 MHz

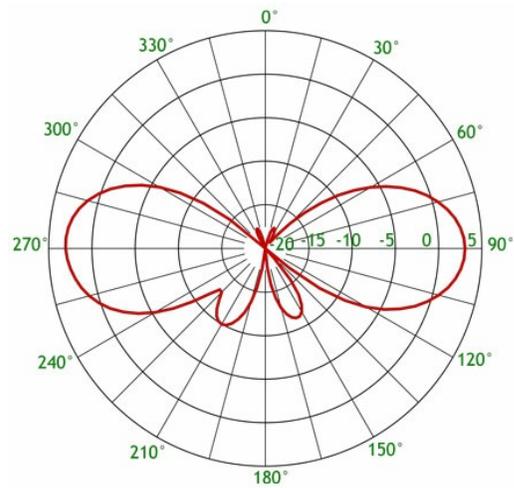
TYPISCHES GAWINN UND VSWR-KURVEN



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

