Breitbandige 0 dBd Feststationsantenne für das 160 MHz Band



BESCHREIBUNG

- CXL 2-2C ist eine rundstrahlende 0 dBd Feststationsantenne.
- Die Antenne deckt das komplette Band (144-175 MHz) ab.
- CXL 2-2C ist zur Montage an Mastrohren mit 27 - 65 mm Außendurchmesser geeignet.
- Durch die Bauweise des Mastfußes kann das Kabel wahlweise aussen oder innen im Mastrohr geführt werden.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist zum Schutz vor allen Klimaeinflüssen in einem Schutzrohr aus Glasfaser eingekapselt.
- Atmosphärische Entladungen werden sofort zur Masse geführt, da alle Metallteile DC-geerdet sind (die Antenne zeigt einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel).
- Diese Antenne findet ihren Einsatz, wenn Zuverlässigkeit von äußerster Wichtigkeit ist. Eine lange Lebensdauer wurde der Entwicklung zugrunde gelegt - sie ist robust und widerstandsfähig.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modelll	CXL 2-2C
Frequenz	144 - 175 MHz
Antennentyp	Koaxialer Dipol, breitbandig
Max. Eingangsleistung	600 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	80 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	31 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 040DE00

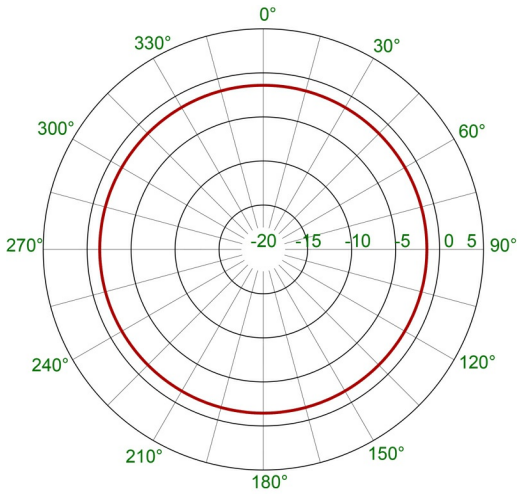
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Radom : polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag : Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichte
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.091 sq. m
Windlast	115 N (160 km/h)
Höhe	ca. 1750 mm
Gewicht	ca. 3.0 kg
Montage	An masten mit 27 - 65 mm Durchmesser

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP56

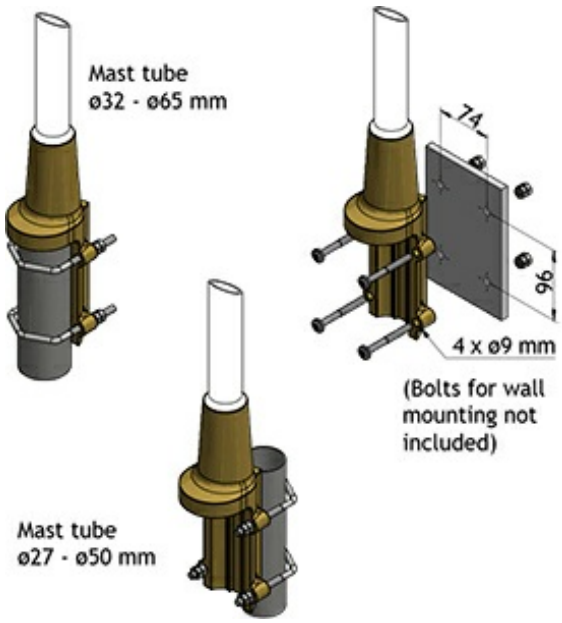
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 2-2C	100000087

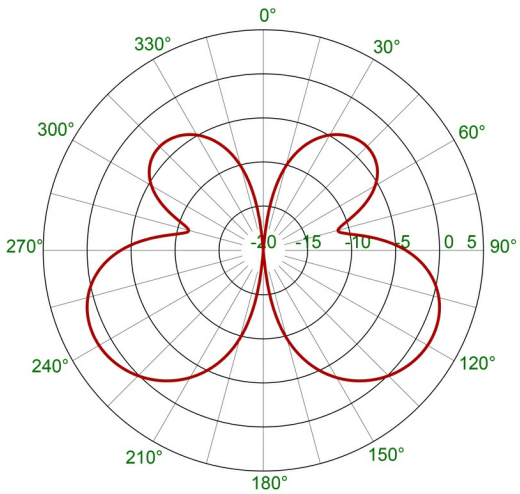
TYPICAL RADIATION PATTERN 175 MHZ (H-PLANE)



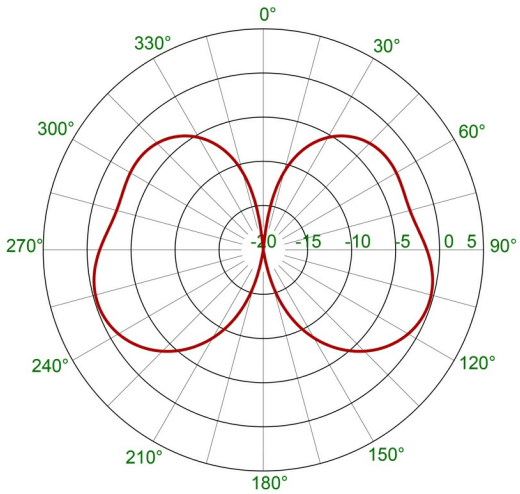
UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



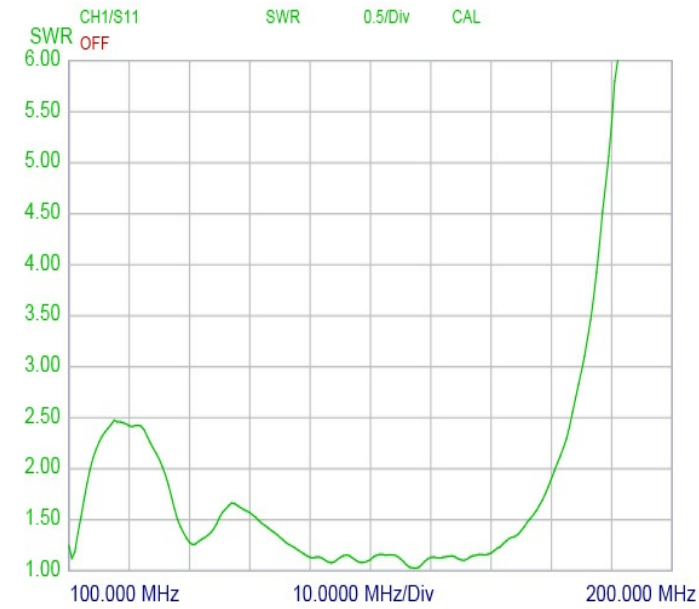
TYPICAL RADIATION PATTERN 158 MHZ (E-PLANE)



TYPICAL RADIATION PATTERN 175 MHZ (E-PLANE)



TYPICAL GAIN AND SWR CURVES



TYPICAL RADIATION PATTERN 144 MHZ (E-PLANE)

