

Breitbandige Feststationsantenne mit 0 dBd Gewinn für 225 - 450 MHz

BESCHREIBUNG

- CXL 225-450C ist eine rundstrahlende Feststationsantenne mit 0 dBd Gewinn.
- Die Antenne ist extrem breitbandig und umfasst den gesamten Bereich von 225 - 450 MHz.
- CXL 225-450C 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 DCKurzschluss 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	
Modell	CXL 225-450C
Frequenz	Bereich: 225 - 450 MHz
Antennentyp	Koaxialer Breitband-Dipol
Max. Eingangsleistung	200 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	80 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi) (siehe kurven)
VSWR	≤ 2.5, typ. ≤ 2.0
Bandbreite	225 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 040DE00

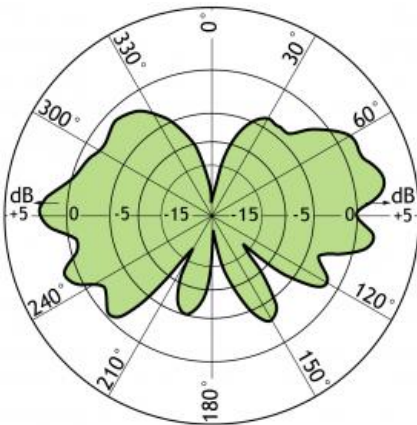
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N(f)
Materialien	Radom : polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag : Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet Klemmensatz : Edelstahl
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.056 sq. m
Windlast	85 N @ 175 km/h
Höhe	ca. 1200 mm
Gewicht	ca. 3.0 kg
Montage	An Masten mit 27-65 mm Durchmesser

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

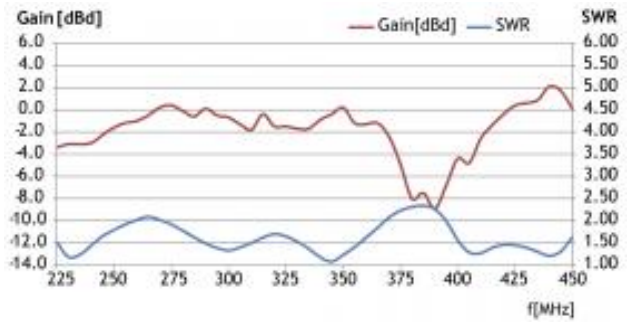
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 225-450C	100000088

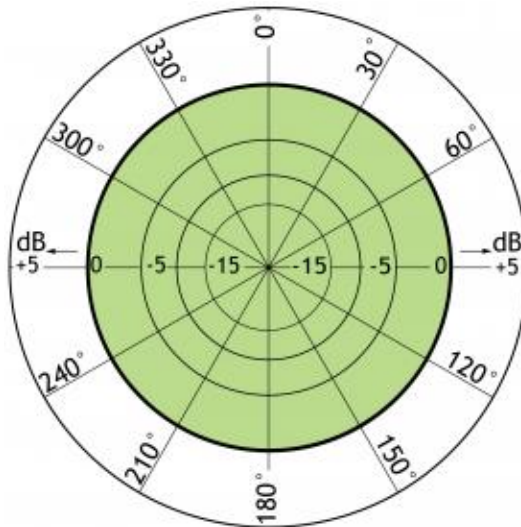
TYPICAL RADIATION PATTERN (E-PLANE)



TYPICAL GAIN AND SWR CURVES



TYPICAL RADIATION PATTERN (H-PLANE)



TYPISCHES STRAHLUNGSDIAGRAMM

