

Breitbandige Feststationsantenne mit 0 dBd Gewinn für 175 - 400 MHz

BESCHREIBUNG

- CXL 175-400C ist eine rundstrahlende Feststationsantenne mit 0 dBd Gewinn.
- Die Antenne ist extrem breitbandig und umfasst den gesamten Bereich von: 175 - 400 MHz.
- CXL 175-400C 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.



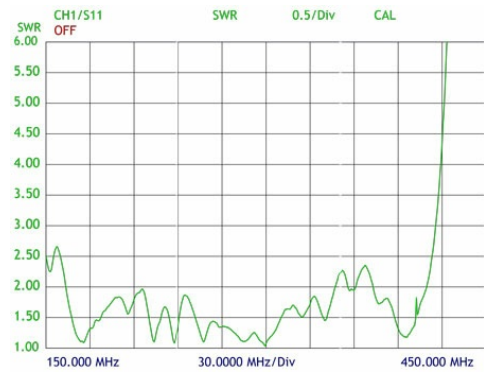
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 175-400C
Frequenz	Bereich : 175 - 400 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	< 2.5:1
Bandbreite	225 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
Mechanisch DE	
Anschlussyp	N(f)
Materialien	Radom : polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag : Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet Klemmensatz : Edelstahl
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.056 sq. m
Windlast	71 N (160 km/h)
Höhe	ca. 1000 mm
Gewicht	ca. 3.0 kg
Montage	An Masten mit 27 - 65 mm Durchmesser
Umwelt	
IP Schutzklasse	IP56

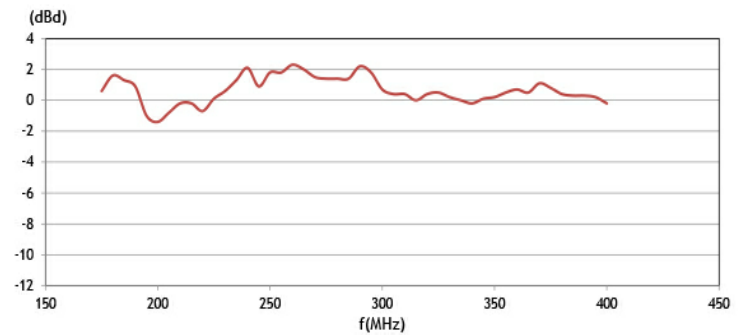
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 175-400C	100000086

TYPISCHE VSWR VERLAUF

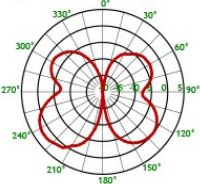


TYPISCHE GEWINN KURVE

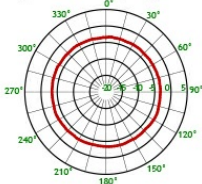


TYPISCHES STRAHLUNGSDIAGRAMM

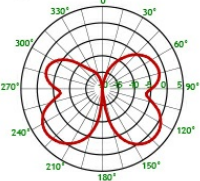
Typisches Strahlungsdiagramm für 200 MHz (E-Plane)



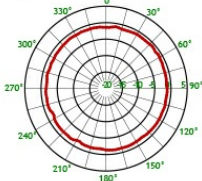
Typisches Strahlungsdiagramm für 200 MHz (H-Plane)



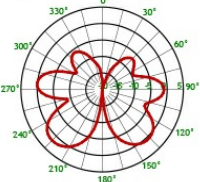
Typisches Strahlungsdiagramm für 250 MHz (E-Plane)



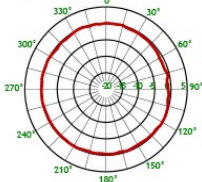
Typisches Strahlungsdiagramm für 250 MHz (H-Plane)



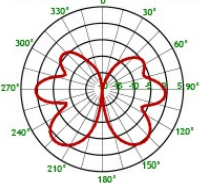
Typisches Strahlungsdiagramm für 300 MHz (E-Plane)



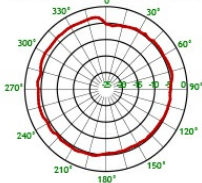
Typisches Strahlungsdiagramm für 300 MHz (H-Plane)



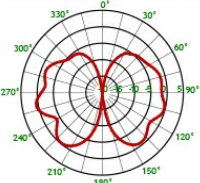
Typisches Strahlungsdiagramm für 350 MHz (E-Plane)



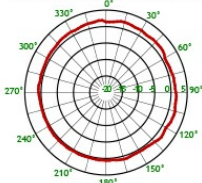
Typisches Strahlungsdiagramm für 350 MHz (H-Plane)



Typisches Strahlungsdiagramm für 400 MHz (E-Plane)



Typisches Strahlungsdiagramm für 400 MHz (H-Plane)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG

