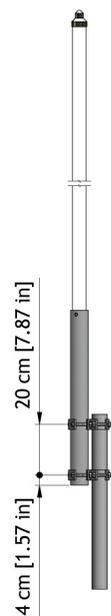


Robuste Feststationsantenne mit 5 dBd Gewinn für das 160 MHz Band

BESCHREIBUNG

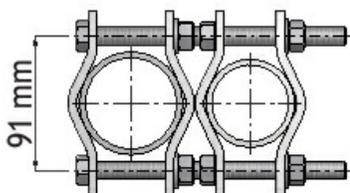
- CXL 2-5SL/... ist eine vertikal polarisierte, rundstrahlende 5 dBd Feststationsantenne.
- Die Antenne hat eine Bandbreite von 8 MHz.
- Die Phasenlage der strahlenden Elemente ist für maximalen Gewinn in Horizontalrichtung ausgelegt, die Nebenkeulen sind auf ein Minimum reduziert. Auf eine hohe Bandbreite in Bezug sowohl auf VSWR als auf Gewinn wurde besonderer Wert gelegt.
- Das Antennenelement ist für störungsfreie Leistung unter allen Klimabedingungen in einem konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit geringem Winddruck 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 2-5SL/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststationsantenne.
- Die Antenne ist mit unserem "SL" (Slim Line) Mastbeschlag versehen, einem Montagetubus aus korrosionsbeständigem Aluminium.
- Die Antenne kann an Mastrohren mit 33 - 70 mm Außendurchmesser montiert werden.
- Der beiliegende Klemmsatz und die Beschläge bestehen aus feuerverzinktem Stahl.



BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 2-5SL/144 - 152 MHz	100000574
CXL 2-5SL/150 - 158 MHz	100000328
CXL 2-5SL/151 - 159 MHz	100000575
CXL 2-5SL/156 - 164 MHz	100000576
CXL 2-5SL/164 - 172 MHz	100000577
CXL 2-5SL/167 - 175 MHz	100000743

PROCOM KLEMMENSATZ (EINSCHLIESSEN)



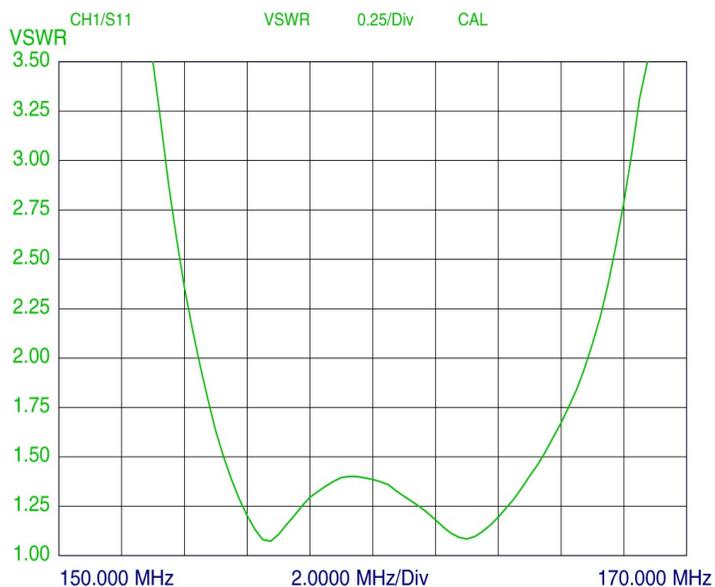
BITTE BEACHTEN

Bei Einsatz der CXL 2-5SL/... in Gebieten mit Windgeschwindigkeiten von mehr als 150 km/h muss die Antenne seitlich am Mast montiert werden, die Topsektion des Glasfibertubus ist zusätzlich mit einem Beschlag zu stabilisieren.

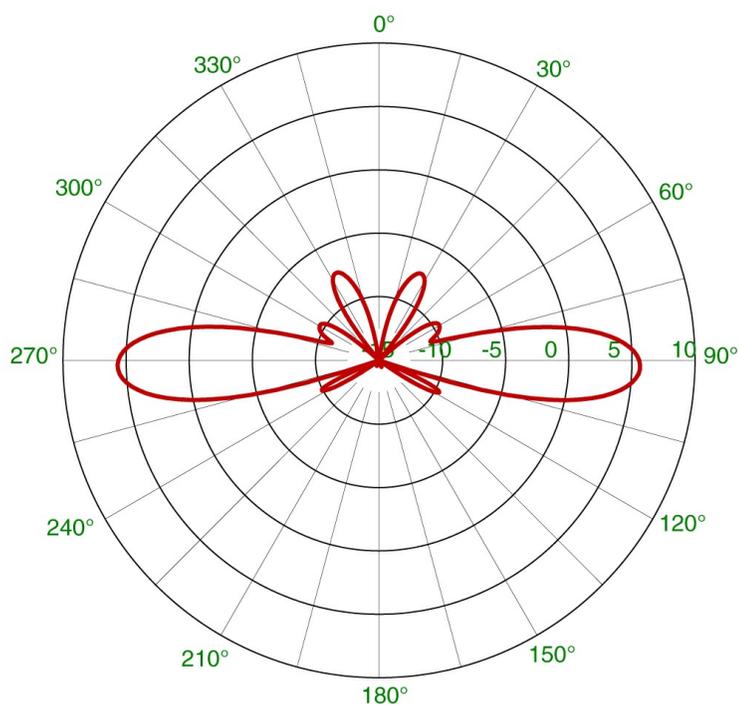
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 2-5SL/...
Frequenz	8 MHz breiter Frequenzbereich innerhalb 144 - 175 MHz. Bitte Mittenfrequenz oder Tx und Rx Duplexfrequenzen angeben
Antennentyp	High-gain collinear
Max. Eingangsleistung	500 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	18 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	5 dBd (7.2 dBi)
VSWR	< 1.6:1
Bandbreite	8 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 009DE50
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Radom : Polyurethanbeschichtetes Glasfaser Procom Klemmsatz: Heißverzinkter Stahl
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.374 sq. m
Windlast	473 N (160km/h)
Höhe	ca. 5.6 - 6.6 m (abhängig von der Frequenz)
Gewicht	ca. 10 kg
Montage	An Mastrohre mit 33 - 70 mm Durchmesser
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C

TYPISCHE VSWR VERLAUF



TYPISCHES STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYPISCHES STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

