

CXL 2-5SL/...

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. Bei Bestellung ist die Mittenfrequenz bzw. ein Duplex-Frequenzpaar anzugeben.
- Die Antenne ist mit unserem "SL" (**S**lim **L**ine) Mastbeschlag versehen, einem Montagetubus aus korrosionsbeständigem Aluminium. Der beiliegende Befestigungssatz besteht aus feuerverzinktem Stahl.
- Die Antenne kann an Mastrohren mit 33 - 70 mm Außendurchmesser montiert 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 SWR 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.



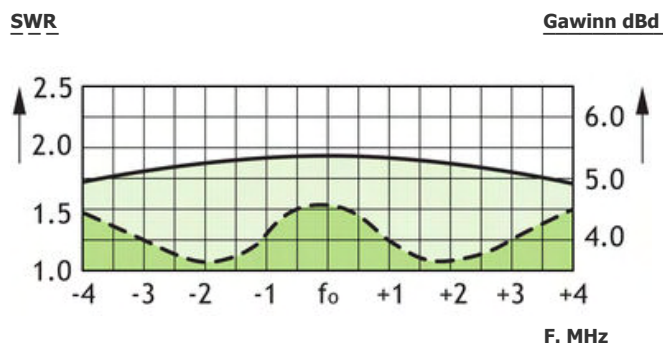
BESTELLHINWEISE

| TYP | PRODUKT NR. |
|---------------|-------------|
| CXL 2-5SL/... | 100000325 |

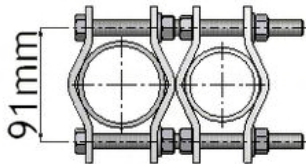
SPEZIFIKATION

| ELEKTRISCH | |
|------------------|---|
| MODELL | CXL 2-5SL/... |
| ANTENNENTYP | Kolinear-Antenne mit hohem Gewinn |
| FREQUENZ | 8 MHz breiter Frequenzbereich innerhalb 144 - 175 MHz. Bitte Mittenfrequenz oder Tx/Rx Duplexfrequenzen angeben |
| IMPEDANZ | Nom. 50 Ω |
| STRAHLUNG | Omni-direktional |
| POLARISATION | Vertikal |
| GEWINN | 7 dBi 5 dBd |
| ÖFFNUNGSWINKEL | 18° |
| BANDBREITE | 8 MHz |
| SWR | ≤ 1.6 |
| MAX. LEISTUNG | 500 W |
| ANTISTATIKSCHUTZ | Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss) |
| MECHANISCH | |
| TEMP. BEREICH | -30°C \rightarrow +70°C |
| ANSCHLUSS | N-Buchse |
| WINDFLÄCHE | 0.374 m ² |
| WINDLAST | 473 N @ 160 km/h |
| FARBE | Marineweiß |
| MATERIAL | Radom : polyurethanbeschichtetes Glasfiber PROCOM Klemmsatz : feuerverzinkter Stahl |
| GESAMTLÄNGE | ca. 6.2 m (abhängig von der Frequenz) |
| GEWICHT | ca. 10 kg |
| MONTAGE | An Mastrohre mit 33 - 70 mm Durchmesser |

TYP. GEWINN UND SWR KURVEN



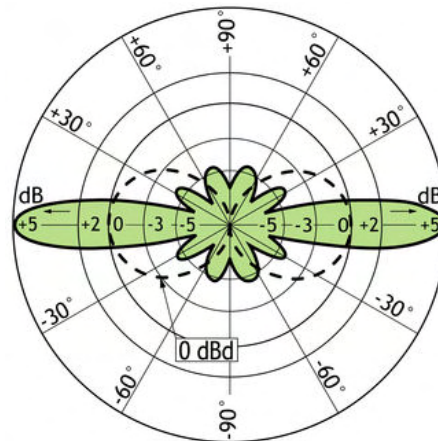
Procom Klemmsatz



BITTE BEACHTEN

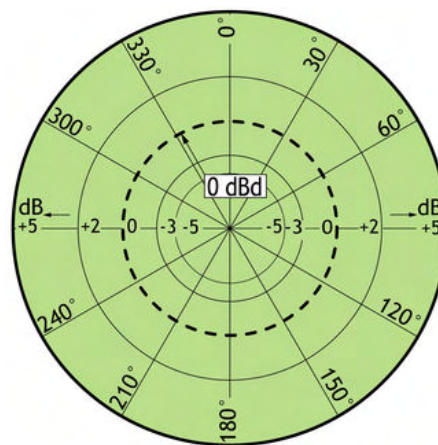
Bei Einsatz der CXL 2-5SL/... in Gebieten mit Windgeschwindigkeiten von mehr als 150 km/h muss die Antenne seitlich am Mast montiert werden, die Topsektion des Glasfibertubus ist zusätzlich mit einem Beschlag zu stabilisieren.

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



Öffnungswinkel : 18°

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

25/02/2010