

CXL 70-1/...

Maritime- und Feststations UHF Antenne
mit 0 dBd Gewinn

PROCOM

BESCHREIBUNG:

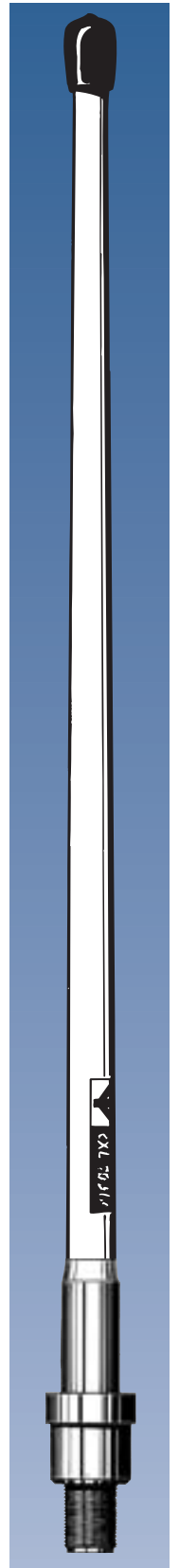
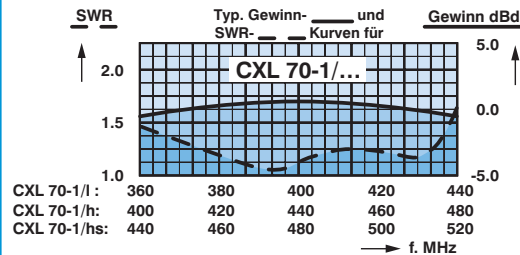
- ★ Diese UHF Stabantenne wurde für den Einsatz auf Schiffen entwickelt und deckt das 450 MHz Band in 3 Modellen ab.
- ★ Das 1" Montagesystem mit der Drehverschraubung ermöglicht eine Antennenmontage auf dem Masttop, seitlich am Mast oder auf der Saling. Mit dem PROCOM FLG Montageflansch ist eine Montage auf dem Deck oder Kabinendach möglich.
- ★ Dieser Antennentyp kann für vielfältige Anwendungen eingesetzt werden. Sie ist weit verbreitet in Verbindung mit 70 cm Mobiltelefonen (z.B. NMT etc.) und erweitert den Einsatzbereich von landgestützten zellularen Telefonsystemen auf maritime Anwendungen.
- ★ Durch die $1/2 \lambda$ Konstruktion werden keine weiteren Masseflächen, Lastspulen, Gegen- gewichtsstäbe (Radiale) etc. benötigt.
- ★ Die Funkabdeckung wird entsprechend besser, je höher die Antenne montiert wird.
- ★ Ein höchstmöglicher, freistehender Montageort sichert die beste Funkversorgung. Eine Montage parallel oder in der Nähe von Metallteilen (z.B. Mastrohre, Kabel etc.) sollte wegen der möglichen Beeinflussung von SWR und Abstrahlung vermieden werden.
- ★ Das Strahlerelement der Antenne ist geerdet, und deshalb weist diese einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- ★ Das sorgfältig konstruierte strahlende Element ist für störungsfreie Leistung unter allen Klimabedingungen in einem konischen Schutzrohr aus Glasfaser eingekapselt.

SPEZIFIKATION:

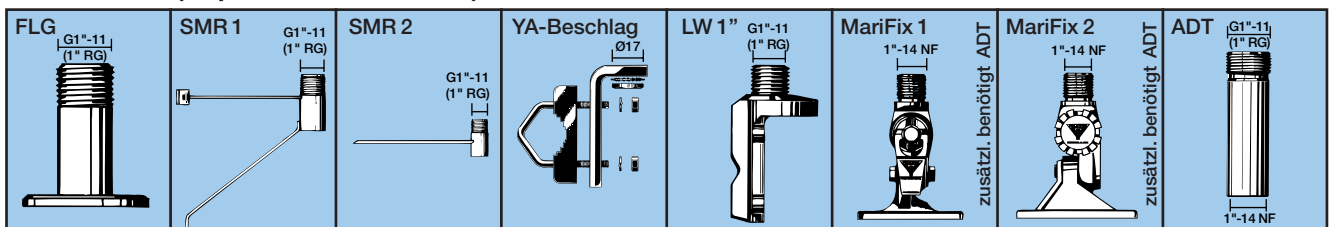
| ELEKTRISCH | |
|-------------------|--|
| MODELL | CXL 70-1/... |
| ANTENNENTYP | 1/2 λ Koaxial Dipol, breitbandig |
| FREQUENZ | CXL 70-1/l : 380-430 MHz CXL 70-1/h : 420-470 MHz CXL 70-1/hs : 460-510 MHz |
| IMPEDANZ | Nom. 50 Ω |
| POLARISATION | Vertikal |
| GEWINN | 2 dBi 0 dBd |
| BANDBREITE | 50 MHz |
| SWR | < 1.5 |
| MAX. LEISTUNG | 150 Watt |
| MECHANISCH | |
| TEMP. BEREICH | -30° C → +70° C |
| ANSCHLUSS | N-Buchse |
| WINDFLÄCHE | 0.0093 m ² |
| WINDLAST | 12 N @ 160 km/h |
| FARBE | Marineweiß |
| MATERIAL | Schutzrohr: polyurethanbesch. Glasfaser Montagebeschlag: Messing, verchromt |
| GESAMTHÖHE | ca. 560 mm |
| DURCHM. ANT. KOPF | 12 mm |
| DURCHM. ANT. FUß | 16 mm |
| GEWICHT | ca. 350 g |
| MONTAGE | Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montage- halterungen (siehe unten) |

BESTELLMHINWEISE

| TYP NR. | FREQUENZ |
|-------------|-------------|
| CXL 70-1/l | 380-430 MHz |
| CXL 70-1/h | 420-470 MHz |
| CXL 70-1/hs | 460-510 MHz |



ZUBEHÖR: (separat zu bestellen)

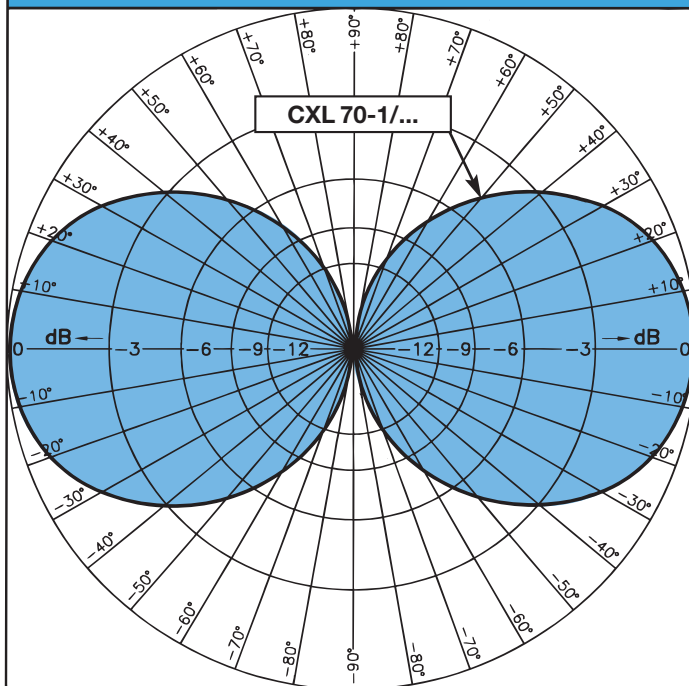


PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

CXL 70-1/...
Maritime- und Feststations UHF Antenne
mit 0 dBd Gewinn



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

