

Feststations- und Maritime UHF Antenne mit 0 dBd Gewinn

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.
- Durch die ½ λ 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 VSWR 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.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 70-1/...
Frequenz	CXL 70-1/l : 380 - 430 MHz CXL 70-1/h : 420 - 470 MHz CXL 70-1/hs : 460 - 510 MHz
Antennentyp	Coaxial dipole, broad-banded
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	80 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.0 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	50 MHz
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 040DE00

Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Schutzrohr : polyurethanbesch. Glasfaser Montagebeschlag : Messing, verchromt
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.0093 sq. m
Windlast	12 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	12 mm
Dia. Am Unteren Ende	16 mm
Höhe	600 mm (± 1 cm)
Gewicht	ca. 0.35 kg
Montage	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montage- halterungen (siehe zubehör)

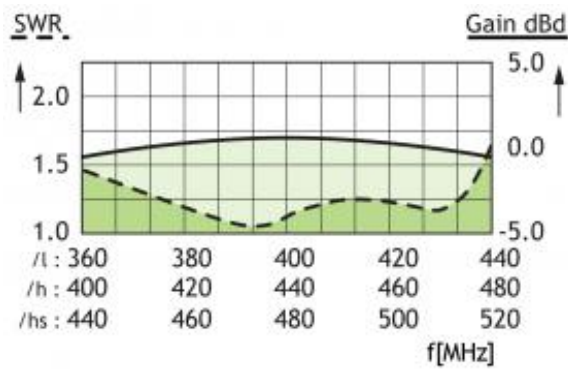


Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP66

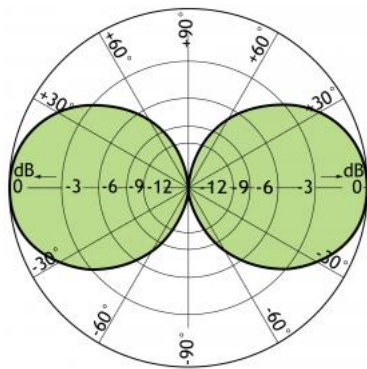
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 70-1/l	110000137	380 - 430 MHz
CXL 70-1/h	110000136	420 - 470 MHz
CXL 70-1/hs	110000135	460 - 510 MHz

TYP. GEWINN UND SWR KURVEN



TYP. STRALUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRALUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



ZUBEHÖR: (SEPARAT ZU BESTELLEN)

FLG G1"-11 (1" RG) 	SMR 1 G1"-11 (1" RG) 	SMR 2 G1"-11 (1" RG) 	YA-Bracket ø17
LW-SS-1" G1"-11 (1" RG) 	MariFix 1 1"-14 UNS ALSO NEED ADT 	MariFix 2 1"-14 UNS ALSO NEED ADT 	ADT G1"-11 (1" RG) 1"-14 UNS