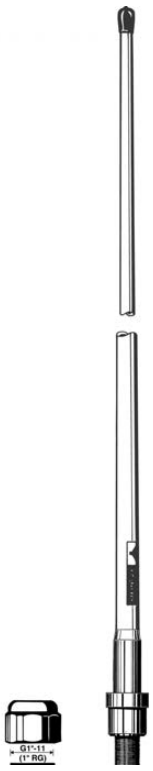
CXL 2-1/...

VHF Feststations- und Maritimantenne

- Diese VHF Feststations- und Maritimantenne ist für den Einsatz auf Schiffen entwickelt worden und kann dank des 1" Systems mit der Drehverschraubung auf dem Masttop, seitlich am Mast oder auf der Saling montiert werden. Mit dem PROCOM FLG Montageflansch ist eine Montage auf dem Deck oder Kabinendach möglich.
- Die Funkabdeckung wird entsprechend besser, je höher die Antenne montiert wird.
- Ein höchstmöglicher 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.
- Durch die Lambda 1/2 Konstruktion werden keine weiteren Masseflächen, Lastspulen, Gegengewichtsstäbe (Radiale) etc. benötigt.
- Die CXL 2-1/... arbeitet aufgrund ihrer Breitbandigkeit problemlos mit Duplexfunkanlagen sowie auf Semi-Duplexkanälen (siehe SWR-Diagramm). D.h. die CXL 2-1 verfügt über ein tadelloses SWR im Empfangs-Frequenzbereich, was genau so wichtig wie für die Sendefrequenzen ist.
- Weiterhin hat die Antenne ein geerdetes Strahlerelement, und deshalb weist sie 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



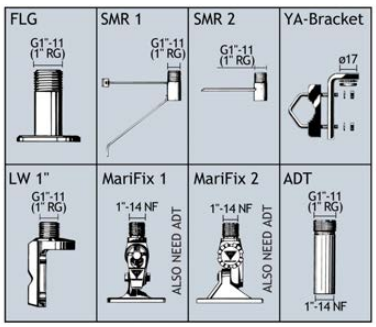
TYPENUBERSICHT

TYP	PRODUKT NR.	ABSTIMMBEREICH	ANSCHLUSS
CXL 2-1/s CXL 2-1/l CXL 2-1/h	110000297 110000119 110000123	138 - 156 MHz 144 - 165 MHz 155 - 175 MHz	"UHF"-Buchse
CXL 2-1/s-N CXL 2-1/l-N CXL 2-1/h-N	110000298 110000121 110000124	138 - 156 MHz 144 - 165 MHz 155 - 175 MHz	"N"-Buchse
CXL 2-1/s-TNC CXL 2-1/l-TNC CXL 2-1/h-TNC	110000299 110000118 110000126	138 - 156 MHz 144 - 165 MHz 155 - 175 MHz	"TNC"-Buchse

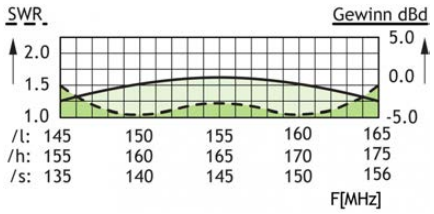
SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2-1/...
ANTENNENTYP	½ λ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	CXL 2-1/s: 138 - 156 MHz CXL 2-1/l: 144 - 165 MHz CXL 2-1/h: 155 - 175 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	18 - 21 MHz je nach Modell
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	150 W
ANTISTATIKSCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30°C → +70°C
ANSCHLUSS	UHF-Buchse (standard)
WINDFLÄCHE	0.024 m²
WINDLAST	30 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbesch. Glasfiber Montagebeschlag: Messing, verchromt
GESAMTLÄNGE	ca. 1.15 m
DURCHM. ANT. KOPF	8 mm
DURCHM. ANT. FUß	16 mm
GEWICHT	ca. 300 g
MONTAGE	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montagehalterungen (s. u.)

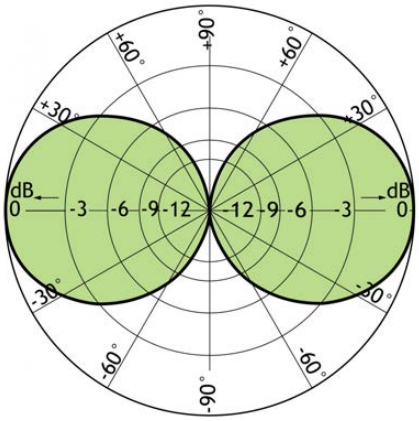
ZUBEHÖR (separat zu bestellen)



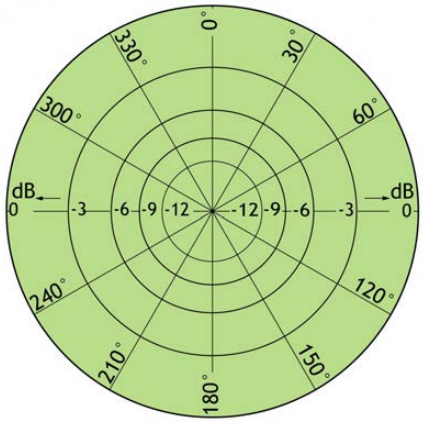
TYP. SWR VERLAUF



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



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

11/06/13