

VHF Maritim- und Feststationsantenne

BESCHREIBUNG

- 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 VSWR 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 VSWR- Diagramm). D.h. die CXL 2-1 verfügt über ein tadelloses VSWR 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.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 2-1/...
Frequenz	CXL 2-1/s : 138 - 156 MHz CXL 2-1/l : 146 - 165 MHz CXL 2-1/h : 155 - 175 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 (2.2 dBi)
VSWR	CXL 2-1/s : <1.5:1 CXL 2-1/l : 146 - 163 MHz < 1.5:1 and 146 - 165 MHz < 1.75:1 CXL 2-1/h : 156 - 174 MHz < 1.5:1 and 155 - 175 MHz < 1.75:1
Bandbreite	18 - 21 MHz depending on model
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 040DE00

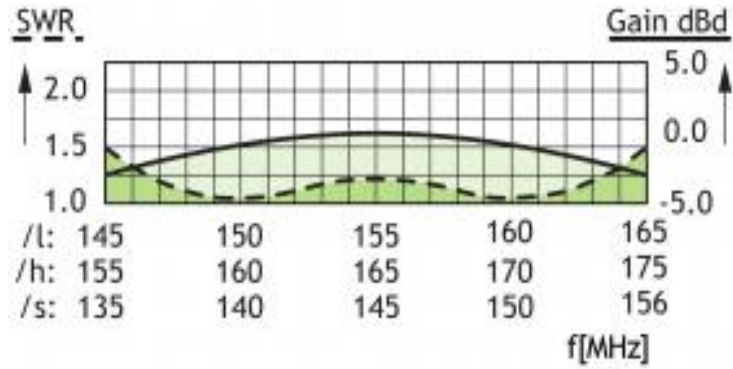
Mechanisch DE	
Verbindungsmoment	0.7 - 1.1 Nm
Anschlussstyp	UHF(f) (standard)
Materialien	Shroud : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket : Chromed brass
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.018 sq. m
Windlast	25 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	8 mm
Dia. Am Unteren Ende	16 mm
Höhe	ca. 1210 mm
Gewicht	ca. 0.3 kg
Montage	On 1" RG (G1" - 11) threaded water pipe or on optional mounting brackets (see accessories)

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

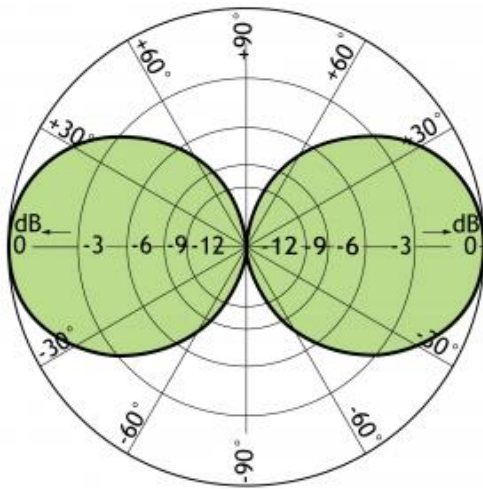
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung	Frequenz
CXL 2-1/s	110000297	"UHF(f)"	138 - 156 MHz
CXL 2-1/l	110000119	"UHF(f)"	146 - 165 MHz
CXL 2-1/h	110000123	"UHF(f)"	155 - 175 MHz
CXL 2-1/s-N	110000298	"N(f)"	138 - 156 MHz
CXL 2-1/l-N	110000121	"N(f)"	146 - 165 MHz
CXL 2-1/h-N	110000124	"N(f)"	155 - 175 MHz
CXL 2-1/s-TNC	110000299	"TNC(f)"	138 - 156 MHz
CXL 2-1/l-TNC	110000118	"TNC(f)"	146 - 165 MHz
CXL 2-1/h-TNC	110000126	"TNC(f)"	155 - 175 MHz

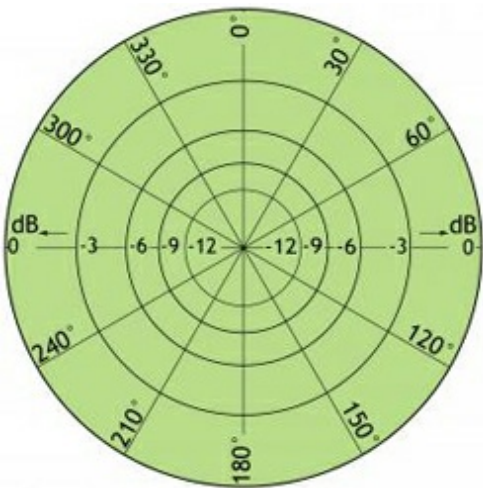
TYP. SWR VERLAUF



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



ZUBEHÖR (SEPARAT ZU BESTELLEN)

FLG G1"-11 (1" RG)	SMR 1 G1"-11 (1" RG)	SMR 2 G1"-11 (1" RG)	YA-Beschlag ø17
LW-SS-1" G1"-11 (1" RG)	MariFix 1 1"-14 UNS zusätzl. benötigt ADT	MariFix 2 1"-14 UNS zusätzl. benötigt ADT	ADT G1"-11 (1" RG) 1"-14 UNS