

# CXL 2-1/...

## VHF Feststations- und Maritimantenne

PROCOM

### 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 SWR und Abstrahlung vermieden werden.
- ★ Durch die  $1/2 \lambda$  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.

### SPEZIFIKATION:

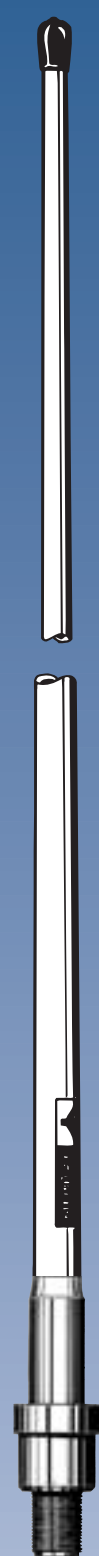
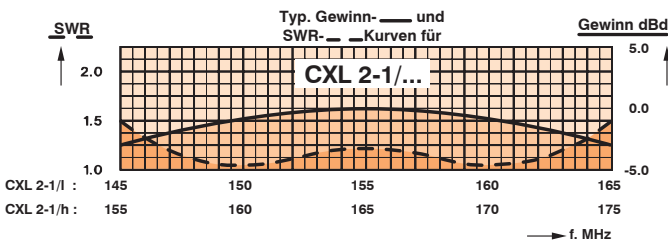
ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2-1/...
ANTENNENTYP	$1/2 \lambda$ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	CXL 2-1/l: 144-165 MHz CXL 2-1/h: 155-175 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	21 MHz
SWR	< 1.5
MAX. LEISTUNG	150 Watt
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	UHF-Buchse (standard)
WINDFLÄCHE	0.024 m <sup>2</sup>
WINDLAST	30 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbesch. Glasfaser Montagebeschlag: Messing, verchromt
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.)

### BESTELLMHINWEISE

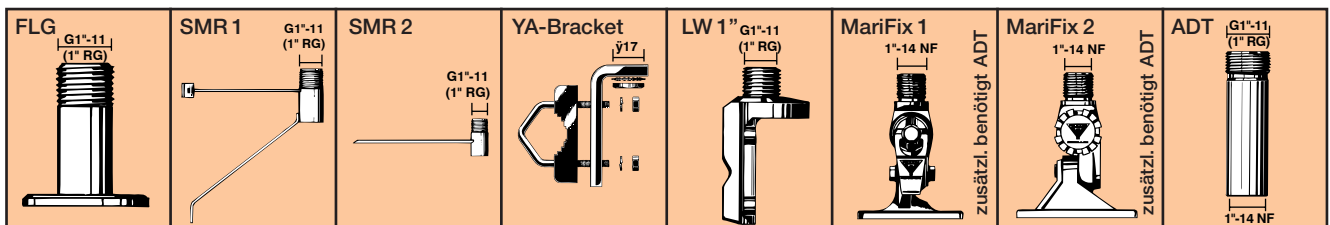
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 2-1/l	144-165 MHz
CXL 2-1/h	155-175 MHz

### BESTELLMHINWEISE

TYP NR.	ANSCHLUSS
CXL 2-1/...	"UHF"- Buchse
CXL 2-1/...-N	"N"-Buchse
CXL 2-1/...-TNC	"TNC"-Buchse



### ZUBEHÖR: (separat zu bestellen)



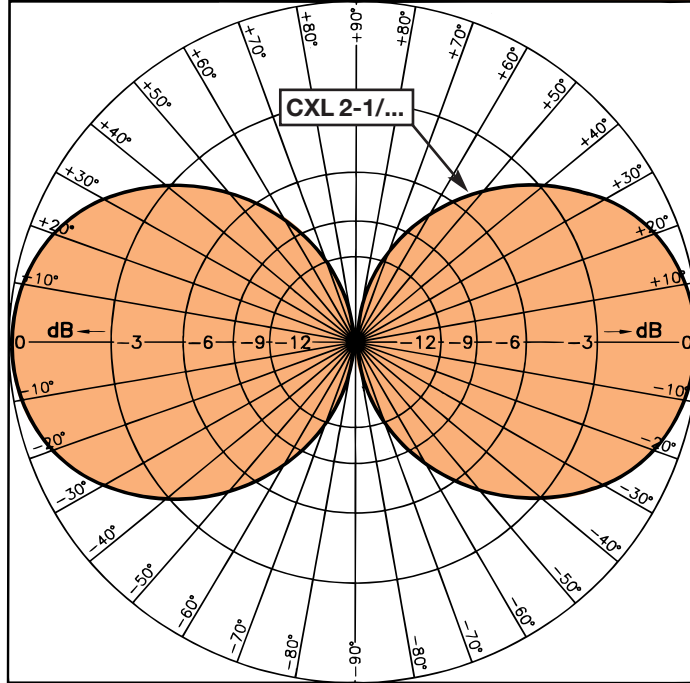
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# CXL 2-1/...

VHF Feststations- und Maritimantenne



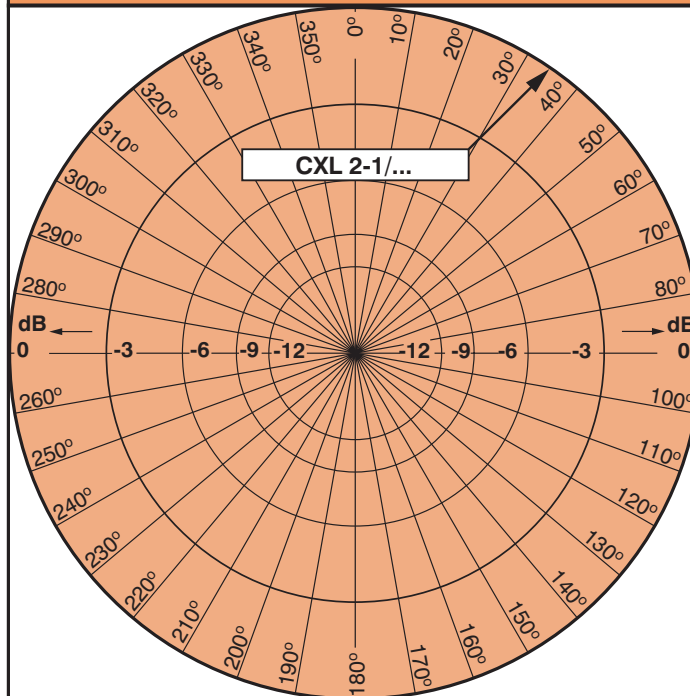
## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



ALS

VHF

## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



VHF

ALS