

# MARCELL

2-Band Maritimantenne für das maritime VHF Band sowie 900 MHz Mobilfunk (GSM, NMT-900)

PROCOM

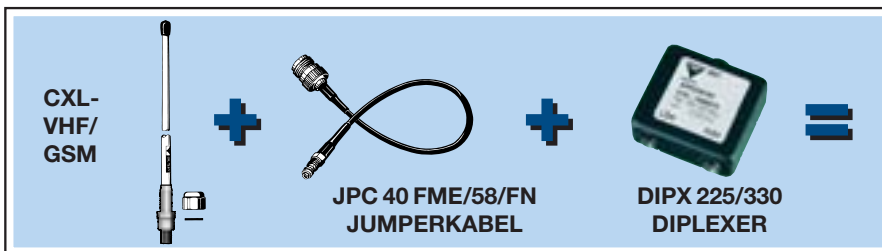


## BESCHREIBUNG:

- ★ Komplettsatz für See/Rheinfunk und 900 MHz Mobiltelefon (GSM 900) – es wird lediglich ein Kabel im Mast benötigt.
- ★ Das System beinhaltet:
  - ★ CXL-VHF/GSM Doppelfrequenzantenne,
  - ★ DIPX 225/330 Bereichsweiche zum Anschluss von zwei Funkgeräten an eine Antenne,
  - ★ JPC 40 FME/58/FN Jumperkabel.
- ★ Eine Antenne – zwei Bänder:
  - ★ Deckt den Maritim VHF (155–162 MHz) und den 900 MHz Zellularbereich (890–960 MHz) ab.
  - ★ 0 dBd für beide Bänder.
  - ★ Optimale Platzausnutzung des Masttops.
  - ★ Vermeidet Interferenzprobleme zwischen zwei dicht nebeneinander montierten Antennen.
  - ★ Nur ein Kabel im Mast nötig.
- ★ Die Antenne wird mit dem 1" System mit Drehverschraubung montiert und einfach gegen die vorhandene Antenne getauscht - Das Kabel im Mast kann weiter verwendet werden.
- ★ Die Antenne ist so hoch wie möglich und ungehindert von Metallteilen zu montieren.
- ★ Diverse Montagehalterungen verfügbar (siehe nächste Seite).



CXL-VHF/GSM



MARCELL



# MARCELL

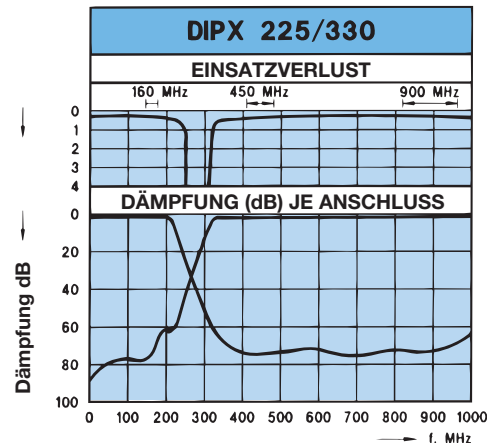
## Spezifikationen



### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	MARCELL
ANTENNENTYP	Dualband Koaxialantenne
ANTENNEN FREQUENZ	Maritime VHF: 155–162 MHz GSM/NMT-900: 890–960 MHz
FILTER FREQUENZ	low-Anschluss : 0–255 MHz high-Anschluss : 330–1300 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
ANTENNENGWINN	2 dBi 0 dBd für beide Bänder
ANTENNEN SWR	TX: ≤ 1.5 RX: < 2.5
FILTER EINFÜGEDÄMPFUNG	0–225 MHz: ≤ 0.5 dB 330–1300 MHz: ≤ 0.5 dB
FILTER ISOLATION	Low zum high Anschluss: ≥ 45 dB
MAX. LEISTUNG	35 Watt je Filteranschluss (100 Watt für die Antenne)
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Anschluss-Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	Antenne: N-Buchse Filter: FME-Stecker (alle Ports) Jumperkabel: FME-Buchse und N-Buchse
JUMPERKABEL	40 cm RG 58
MASTKABEL	Nicht enthalten. Mind. RG 213 empfohlen
WINDFLÄCHE	ca. 0.013 m <sup>2</sup>
WINDLAST	ca. 15 N @ 150 km/h
FARBE	Marineweiß
ANTENNENMATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Messing, verchromt
ANTENNENHÖHE	ca. 1.1 m
DURCHM. ANT KOPF	8 mm
DURCHM. ANT. FUSS	16 mm
FILTER ABMESSUNG (B x H x T)	50 x 21 x 50 mm
ANTENNENGEWICHT	ca. 400 g
MONTAGE	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montagehalterungen (siehe unten).

### FILTERANGABEN:



### FME-SYSTEM ZUBEHÖR FME-KABEL

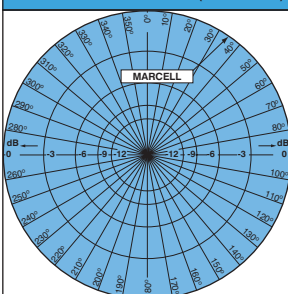
LÄNGE	TYP NR.
1m	1m FME
2m	2m FME
3m	3m FME
4m	4m FME
5m	5m FME
6m	6m FME
4m weiß	4m FME-white
6m weiß	6m FME-white
12m weiß	12m FME-white
18m weiß	18m FME-white

Für weitere Informationen über unsere FME-Kabeltypen vergleichen Sie bitte die Datenblätter unter Zubehör in unserem Katalog.

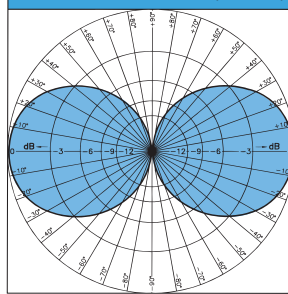
### FME-SYSTEM ZUBEHÖR FME-ADAPTER

STECKER	BESTELL NR.
FME-FME	FME-FME
Verbinder	FMEP
N	FME-N
FSMA	FME-FSMA
BNC	FME-BNC
TNC	FME-TNC
UHF	FME-UHF
Mini-UHF	FME-MUHF
Winkel-MiniUHF	FME-EMUHF
Winkel-BNC	FME-EBNC
Winkel-TNC	FME-ETNC
SMA	FME-SMA

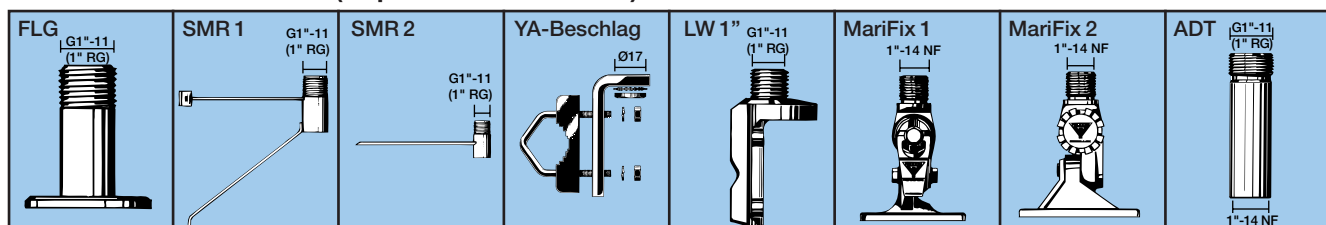
TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



### MONTAGEZUBEHÖR: (separat zu bestellen)



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