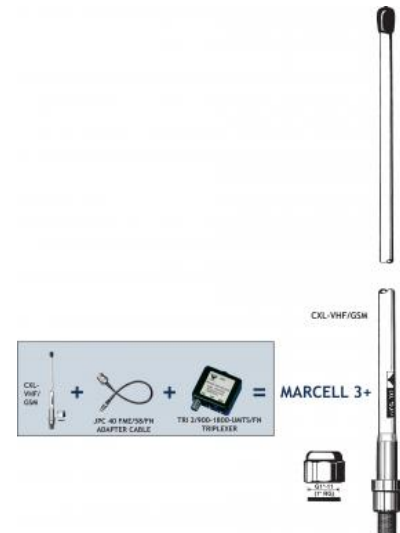


3-Band Maritimantenne für FM-Radio, das maritime VHF Band sowie 900 MHz Mobilfunk (EGSM, NMT-900)

BESCHREIBUNG

- Komplettsatz für FM-Radio, See/Rheinfunk und 900 MHz Mobiltelefon
 - es wird lediglich ein Kabel im Mast benötigt.
- Das System beinhaltet:
 - CXL-VHF/GSM Doppelfrequenzantenne
 - TRI 2/900-1800-UMTS/FM Split-Filter zum Anschluss des FM-Radios, Seefunkgeräts und des Mobiltelefons an eine gemeinsame Antenne
 - JPC 40 FME/58/FN Jumperkabel.
- Eine Antenne – drei Bänder:
 - Umfasst FM-Radio (87.5–108 MHz), Maritim-VHF (155 - 162 MHz) und 900 MHz Mobilfunk (880 - 960 MHz).
 - 0 dBd für See/Rheinfunk (155 - 162 MHz) und EGSM (880 - 960 MHz)
 - 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).



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	MARCELL 3+
Frequenz	FM Radio: 87.5 - 108 MHz Maritime VHF: 155 - 162 MHz EGSM: 890 - 960 MHz
Antennentyp	3-Band Maritim antenne
Max. Eingangsleistung	35 Watt je Filteranschluss 10 Watt am 880 - 2200 MHz Filter-Port (100 Watt für die Antenne)
Filterfrequenz	VHF Radio : 144 - 175 MHz (COM1) Mobile telephone : 880 - 2200 MHz (COM2) Car radio : 0 - 108 MHz (RADIO)
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω
Antenne Gewinn	2 dBi 0 dBd für VHF und EGSM
Antenne VSWR	Tx : 1.5:1 Rx : 2.5:1
Filtereinsatzverlust	0 - 108 MHz : 1.0 dB 144 - 175 MHz : 0.8 dB 880 MHz - 2.2 GHz : 0.7 dB
Filterisolation	COM1 to COM2 : 40 dB COM1 to car radio : 5 dB COM2 to car radio : 45 dB
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)

Mechanisch DE	
Adapterkabel	40 cm RG 58
Anschlussstyp	Antenna : N(f) Filter : COM1, COM2, Antenna : FME Car radio : CRC-connector (M10 x 0.75) Jumper cable : FME(f) and N(f)
Kabel	Nicht enthalten. Mind. RG 213 empfohlen.
Farbe	Marineweiß
Antennenmaterialien	Schutzrohr : polyurethanbesch. Glasfaser Montagebeschlag : Messing, verchromt
Windbereich	0.013 sq. m
Windlast	15 N (160 km/h)
Antennenhöhe	ca. 1.1 m
Dia. Am Oberen Ende	8 mm
Dia. Am Unteren Ende	16 mm
Montage	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montagehalterungen (siehe unten).
Filterabmessungen (B X H X T)	50 x 21 x 50 mm
Antennengewicht	ca. 0.4 kg
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C

BESTELLUNG

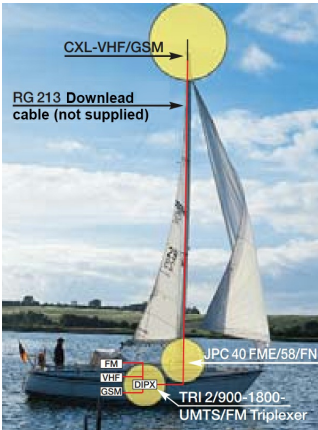
Modell	Produkt Nr
MARCELL 3+	110000129

FME-SYSTEMZUBEHÖR

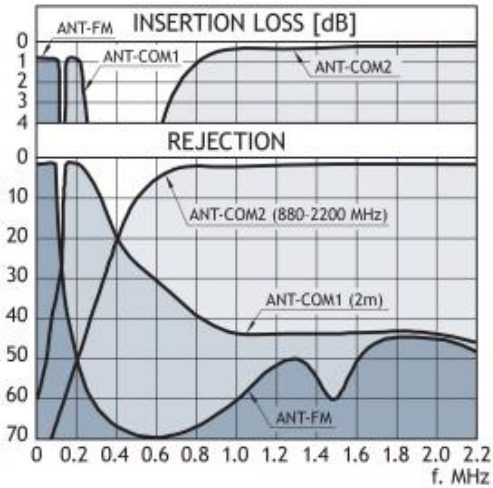
Für weitere Informationen über unsere FME-Kabeltypen vergleichen Sie bitte die Datenblätter unter Zubehör in unserem Katalog.

FME-CABLES	
TYPE	PRODUCT NO.
1 m FME	130000437
2 m FME	130000447
3 m FME	130000457
4 m FME	130000466
5 m FME	130000474
6 m FME	130000483
4 m FME-white	110000064
6 m FME-white	110000066
12 m FME-white	110000068
18 m FME-white	110000069
FME-CONNECTORS	
TYPE	PRODUCT NO.
FME-FME	130000583
FME-P (Prolongation)	130000565
FME-N	130000571
FME-FSMA (Female-SMA)	130000578
FME-BNC	130000566
FME-TNC	130000569
FME-UHF	130000572
FME-MUHF (Mini-UHF)	130000573
FME-EMUHF (Elbow-MUHF)	130000582
FME-EBNC (Elbow-BNC)	130000580
FME-ETNC (Elbow-TNC)	130000581
FME-SMA	130000577

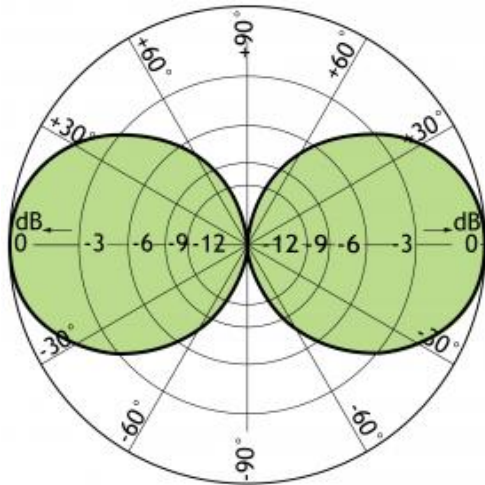
STRAHLUNGSDIAGRAMM



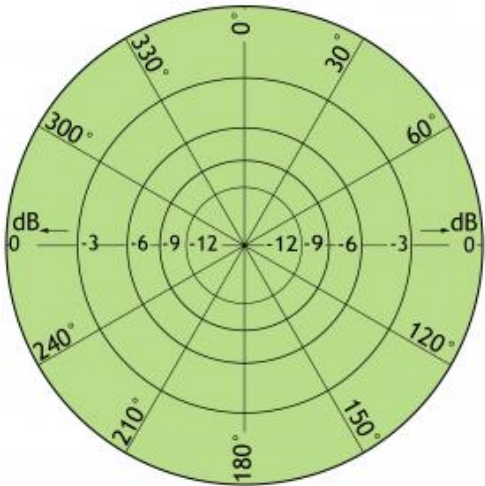
TYPISCHER KURVENVERLAUF



TYPISCHES STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



MONTAGEZUBEHÖR (SEPARAT ZU BESTELLEN)

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