

Feststations- und Maritime UHF Antenne mit 3 dBd Gewinn

BESCHREIBUNG

- Diese kolineare UHF Antenne mit 3 dBd Gewinn wurde für den Einsatz auf Schiffen entwickelt und kann dank des 1" Montagesystems 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 CXL 70-3/... ist in Verbindung mit 450 MHz Zellularsystemen weit verbreitet im Einsatz. Die Antenne ermöglicht eine Erweiterung von typischerweise landgestützten Mobiltelefondiensten für maritime Anwendungen. Hier wird durch den Antennengewinn von 3 dBd ein deutlicher Nutzen erzielt.
- Die Funkabdeckung wird entsprechend besser, je höher die Antenne montiert wird.
- Ein höchstmöglicher, freistehender 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.
- Die Antenne benötigt keine weiteren Masseflächen, Lastspulen, Gegengewichtsstäbe (Radiale) etc.
- Das Strahlerelement der Antenne ist geerdet, und deshalb weist diese 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 70-3/...
Frequenz	CXL 70-3/l: 340 - 360 MHz CXL 70-3/s : 380 - 410 MHz CXL 70-3/f : 406 - 430 MHz CXL 70-3/l : 420 - 450 MHz CXL 70-3/h: 440 - 470 MHz
Antennentyp	Koaxialer Dipol, breitbandig
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	30 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	3 dBd (5.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	30 MHz
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 015DE50

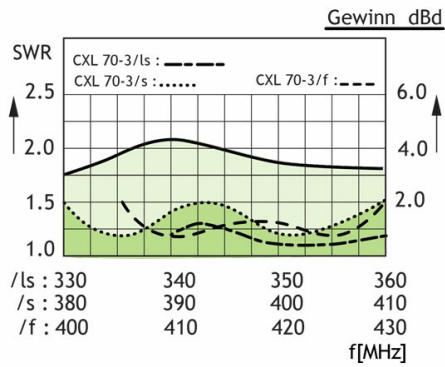
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Schutzrohr : Polyurethanbesch. Glasfaser Montagebeschlag : Messing, verchromt
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.0337 sq. m
Windlast	43 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	16 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	ca. 1430 mm
Gewicht	ca. 1.2 kg
Montage	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montagehalterungen (siehe unten)

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C

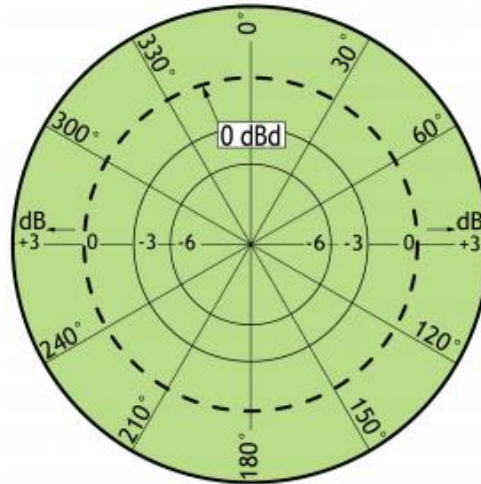
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 70-3/l	100000750	340 - 360 MHz
CXL 70-3/s	110000141	380 - 410 MHz
CXL 70-3/f	110000140	406 - 430 MHz
CXL 70-3/l	110000142	420 - 450 MHz
CXL 70-3/h	110000139	440 - 470 MHz

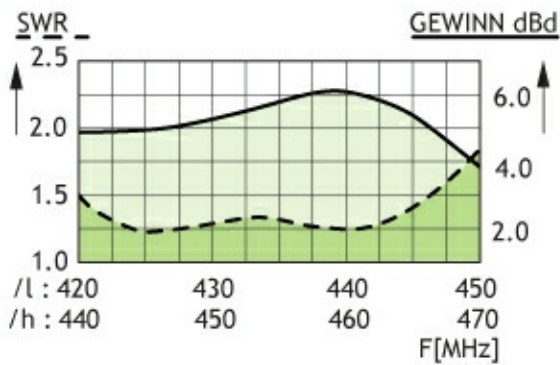
TYP. GEWINN UND SWR KURVEN



TYP. STRALUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



TYP. GEWINN UND SWR KURVEN



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

TYP. STRALUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)

