Leichte 3 dB Feststations- und Marineantenne für das 450 MHz Band.



BESCHREIBUNG

- CXL 70-3LW/...ist eine vertikal polarisierte 3 dB Feststations- oder Marineantenne, die das 70cm Band in 4 Modelllen mit je 10 MHz Überlappung abdeckt.
- Die für mittelschwere Belastungen ausgelegte Antenne mit gutem Preis-Leistungsverhältnis ist die richtige Wahl, wenn die äußerst robusten Eigenschaften unserer Antenne CXL 70-3/C... nicht benötigt werden.
- Das Antennenelement ist zum Schutz vor korresiven Einflüssen und für störungsfreie Leistung in einem hochwertigem, konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit äußerst niedrigem Winddruck eingekapselt.
- Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- Beiliegende Befestigungsbügel sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16 - 54 mm Aussendurchmesser montiert werden.
- Je nach Montage kann das Kabel innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- Große Bandbreite in Bezug sowohl auf VSWR als auf Gewinn.
- Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- Die CXL 70-3LW/...ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modelll	CXL 70-3LW/...
Frequenz	30 MHz breite Frequenzbereiche innerhalb 380 - 470 MHz. Siehe Bestellhinweise.
Antennentyp	Breitbandige Kollinear-Antenne
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	30 °
Impedanz	50 Ω
Gewinn	3 dBd (5.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	30 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 015DE50

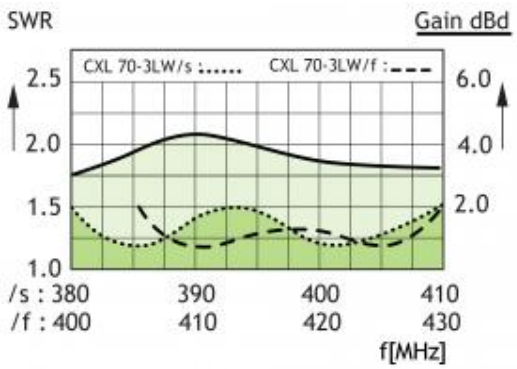
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Shroud : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket : Seawater resistant aluminium, epoxy-coated U-bolt and fittings : Stainless steel
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.026 sq. m
Windlast	33 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	16 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	ca. 1510 mm
Gewicht	ca. 1.3 kg
Montage	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-35 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP66

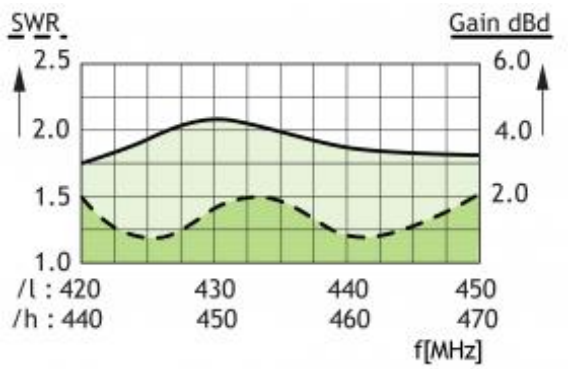
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 70-3LW/s	110000092	380 - 410 MHz
CXL 70-3LW/f	110000088	406 - 430 MHz
CXL 70-3LW/l	110000091	420 - 450 MHz
CXL 70-3LW/h	110000089	440 - 470 MHz

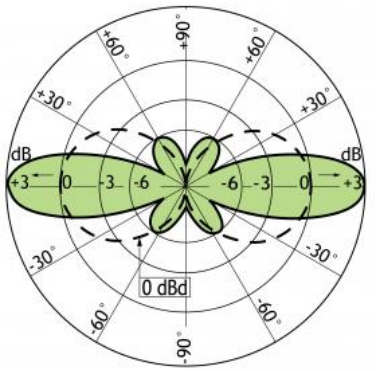
TYPICAL GAIN AND SWR CURVES



TYPICAL GAIN AND SWR CURVES



TYPICAL RADIATION PATTERN (E-PLANE)



TYPICAL RADIATION PATTERN (H-PLANE)



MULTI-PURPOSE MOUNTING BRACKET

