

CXL 70-1LW/...

Rundstrahlende 0 dBd Feststations- und Maritimantenne für das 450 MHz Band

- CXL 70-1LW/... ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne, die das 450 MHz Band in 3 Modellen abdeckt.
- Das sorgfältig konstruierte, $\frac{1}{2} \lambda$ -dipolstrahlende Breitbandelement ist eine Messingrohrkonstruktion in einem weißen konischen Schutzrohr aus Glasfaser, das sich durch einen äußerst niedrigen Winddruck auszeichnet.

BESCHREIBUNG

- Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- Montage an Mastrohren mit 16 - 54 mm Außendurchmesser.
- Je nach Montage kann das Kabel innerhalb o. ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- Große Bandbreite in Bezug sowohl auf SWR 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 70-1LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

BESTELLHINWEISE

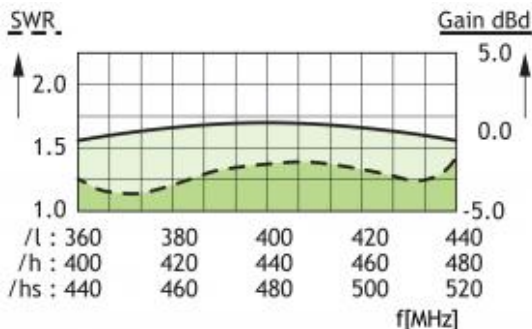
TYP	PRODUKT NO.	FREQUENZ
CXL 70-1LW/l	110000087	380 - 430 MHz
CXL 70-1LW/h	110000083	420 - 470 MHz
CXL 70-1LW/hs	110000085	460 - 510 MHz



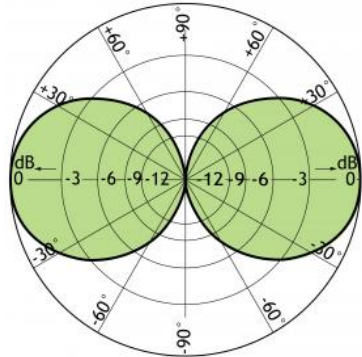
SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 70-1LW/...
ANTENNEN TYP	½ λ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	CXL 70-1LW/l : 380 - 430 MHz CXL 70-1LW/h : 420 - 470 MHz CXL 70-1LW/hs : 460 - 510 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	50 - 60 MHz dep. of model
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	200 W
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-35°C ≤ 70°C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.0192 m²
WINDLAST	24 N @ 160 km/h
IP-SCHUTZKLASSE	IP 66
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: Polyurethanbeschichtetes, Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges, Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	Ca. 680 mm
DURCHM. ANT. KOPF	12 mm
DURCHM. ANT. FUß	16 mm
GEWICHT	Ca. 650 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

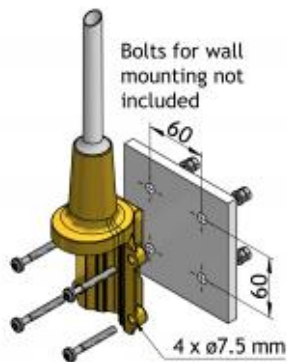
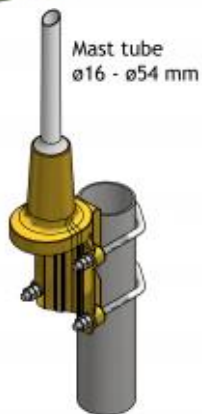
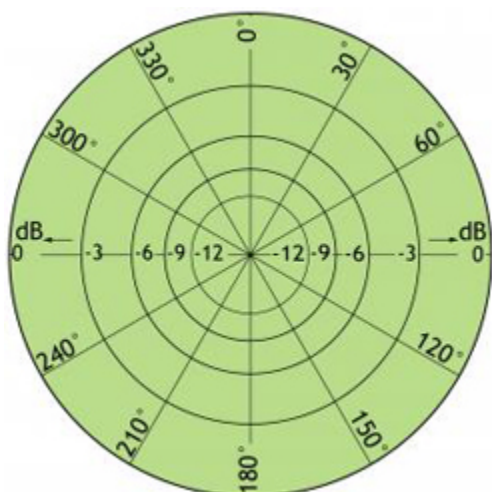
TYP. GEWINN UND SWR KURVEN



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRALUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



BITTE BEACHTEN

Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlag geliefert.



PROCOM A/S reserve the right to
amend specifications without prior notice

Page: 2/2

Last edited: 25/01/16



MEDER CommTech GmbH
Robert-Bosch-Straße 4
78224 Singen/Hohentwiel
Tel. +49 (0) 7731 911 322 0
info@meder-commtech.com
www.meder-commtech.de

MEDER CommTech GmbH
Etmattenstraße 39
78112 Freiburg-Tiengen
Tel. +49 (0) 7664 91 0000
info@meder-commtech.com
www.meder-commtech.de