

# CXL 2-1LW/...

## Antenne universelle station de base et marine pour la bande des 160 MHz

### DESCRIPTION:

- ★ Cette antenne omnidirectionnelle station de base et marine, 0 dBd, couvre la bande des 160 MHz avec 2 modèles avec 10 MHz de bande commune et elle peut être utilisée pour plusieurs applications différentes.
- ★ L'antenne est 1/2 onde, large bande, design dipôle, construite dans un tube en fibre de verre avec une charge au vent très faible, ce qui assurera un fonctionnement sans problèmes, même dans un environnement corrosif.
- ★ L'antenne est livrée avec la fixation LW, qui est une fixation de faible poids en aluminium, couvert d'époxy, avec plusieurs installations possible.
- ★ Les accessoires de fixation sont en acier inoxydable.
- ★ L'antenne peut être installée sur des mâts horizontaux ou verticaux de diamètre externe entre 16 et 54 mm.
- ★ La construction de la fixation permet de passer le câble soit à l'extérieur, soit à l'intérieur du mât.
- ★ Grande largeur de bande en fonction du ROS et du gain.
- ★ La CXL 2-1LW/... est connectée à la masse pour éviter tout bruit dû aux décharges atmosphériques. Par conséquent, l'antenne montre un court-circuit à travers le câble coaxial.
- ★ La CXL 2-1LW/... est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base et pour marine.

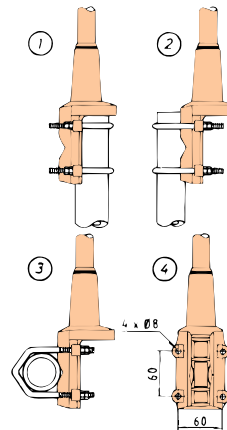
### SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 2-1LW/...
TYPE D'ANTENNE	Dipôle coaxial 1/2 λ large bande
FREQUENCE	CXL 2-1LW/l: 144-165 MHz CXL 2-1LW/h: 155-175 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	2 dBi (0 dBd)
LARGEUR DE BANDE	20 MHz
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	150 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit)
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +70° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,0172 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	19 N (à 150 km/h)
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation: Résistante à l'eau de mer aluminium, couvert d'époxy Etrier: Acier inoxydable
HAUTEUR TOTALE	Environ 1,26 m (selon fréquence)
DIAM. PARTIE HAUTE	8 mm
DIAM. PARTIE BASSE	16 mm
POIDS	Environ 760 g
FIXATION	Sur mât de 16-54 mm de diamètre

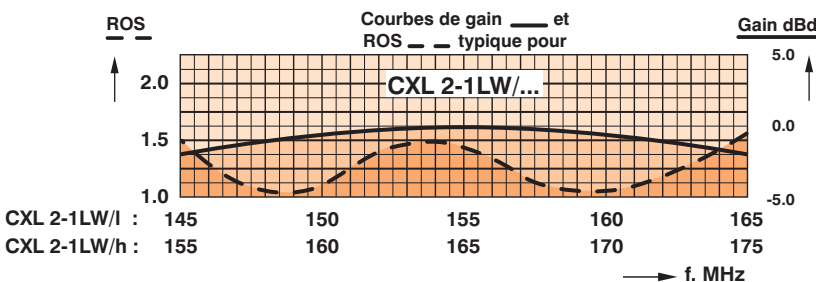
### DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	FREQUENCE
CXL 2-1LW/l	144-165 MHz
CXL 2-1LW/h	155-175 MHz

### FIXATION MULTI-POSITIONS:

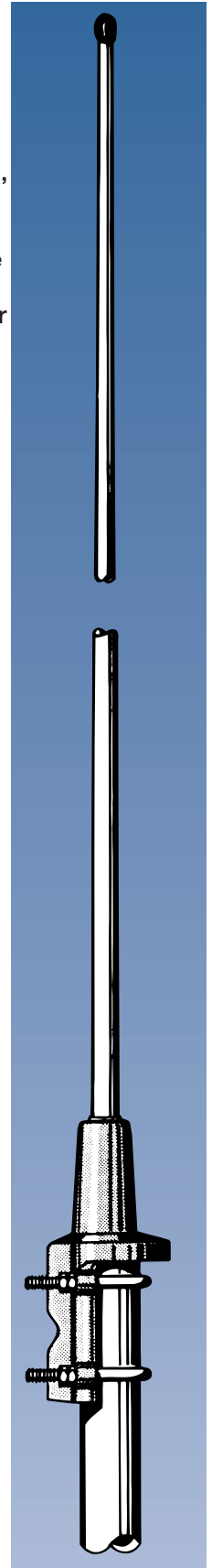


- ① M, t D<sub>i</sub> min = 30 mm  
M, t D<sub>o</sub> max = 54 mm
- ② M, t D<sub>o</sub> max = 54 mm  
M, t D<sub>o</sub> min = 16 mm
- ③ M, t D<sub>o</sub> max = 54 mm  
M, t D<sub>o</sub> min = 16 mm



### VEUILLEZ NOTER QUE:

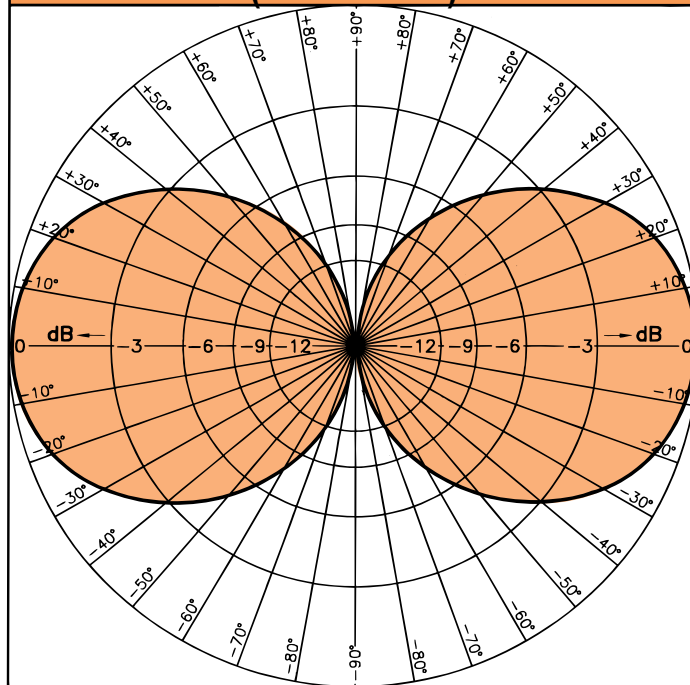
Cette antenne est livrée avec une connexion à la masse entre l'antenne et la fixation.



# CXL 2-1LW/...

Antenne universelle station de base et marine  
pour la bande des 160 MHz

## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

