

CXL 2-1LW/...

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

- 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.

DESCRIPTION

- 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.
- Pour les milieux marins extrêmes, est-il recommandé d'utiliser le CXL 150-1LW-SS-R/....



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

| REFERENCE | N° DE PRODUIT | FREQUENCE |
|-------------|---------------|---------------|
| CXL 2-1LW/s | 110000296 | 138 - 156 MHz |
| CXL 2-1LW/l | 110000082 | 144 - 165 MHz |
| CXL 2-1LW/h | 110000080 | 155 - 175 MHz |

| MECANIQUES | |
|------------------------------|---|
| CONNECTEUR | N-female |
| SURFACE AU VENT | 0.0172 m ² |
| CHARGE AU VENT | 22 N á 160 km/h |
| MAX VITESSE DU VENT | 200 km/h |
| COULEUR | Blanc (RAL 9003) |
| MATERIAUX | Recouvrement: Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation: Résistante à l'eau de mer aluminium, couvert d'époxy Etrier: Acier inoxydable |
| HAUTEUR TOTALE | Environ 1.3 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 |
| ENVIRONNEMENT | |
| TEMPERATURE | -30°C → +70°C |
| NIVEAU DE PROTECTION INGRESS | IP 66 |

SPECIFICATIONS

| ELECTRIQUES | |
|-------------------------|--|
| MODELE | CXL 2-1LW/... |
| TYPE D'ANTENNE | Dipôle coaxial ½λ large bande |
| FREQUENCE | CXL 2-1LW/s: 138 - 156 MHz CXL 2-1LW/l: 146 - 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 | 18 - 21 MHz |
| ANGLE D'OUVERTURE | 80° |
| ROS | CXL 2-1/s: 138 - 156 MHz ≤ 1.5 CXL 2-1/l: 146 - 163 MHz ≤ 1.5 146 - 165 MHz ≤ 1.75 CXL 2-1/h: 156 - 175 MHz ≤ 1.5 155 - 175 MHz ≤ 1.75 |
| PUISSANCE MAX. | 150 Watts |
| ANTISTATIQUE PROTECTION | Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit) |
| CODE HCM | HCM000ND00, 040DE00 |

COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE POUR

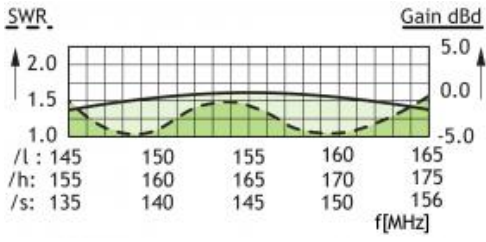


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN VERTICAL)

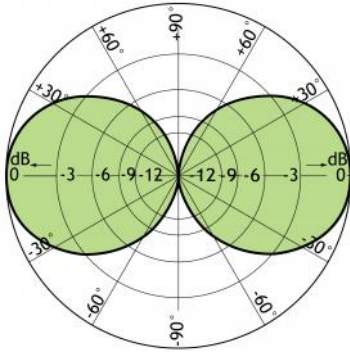
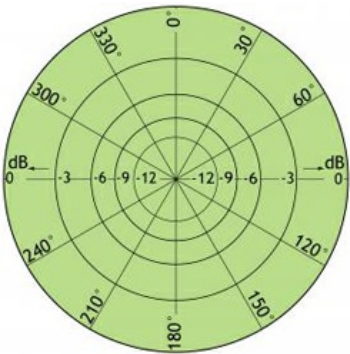
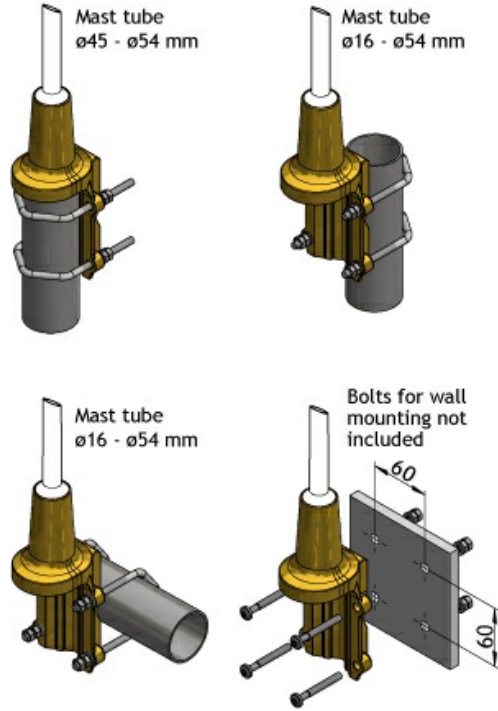


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN HORIZONTAL)



FIXATION MULTI-POSITIONS



VEUILLEZ NOTER QUE

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