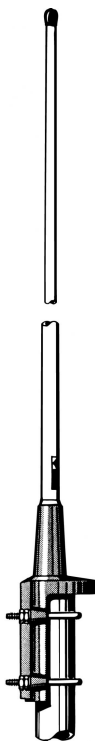


## CXL 70-5C/...

Antenne colinéaire de station de base et marine, très robuste, 5 dBd de gain, pour la bande des 450 MHz

### DESCRIPTION

- La CXL 70-5C/... est une antenne robuste pour station de base et marine, 5 dBd de gain, polarisation verticale, qui couvre la bande de 380 à 470 MHz par 4 modèles avec 10 MHz de bande commune.
- L'antenne est livrée avec la fixation "C" pour mât, fixation universelle en aluminium non-corrosif, couvert d'époxy, résistant à l'eau de mer. Les accessoires de fixation sont en acier inoxydable.
- La CXL 70-5C/... peut être installée sur des tubes de diamètre de 27 à 65 mm, et le câble peut se monter à l'intérieur ou à l'extérieur du mât.
- Cette antenne large-bande de conception soignée est construite dans un tube en fibre de verre avec une charge au vent très faible, ce qui assurera un fonctionnement sans problème, même dans un environnement corrosif.
- Pour éviter tout bruit dû aux décharges atmosphériques, toutes les parties métalliques sont connectées à la masse. Par conséquent, l'antenne montre un court-circuit à travers le câble coaxial.
- Les fortes capacités mécaniques de cette antenne assurent un service durable dans tous les climats.



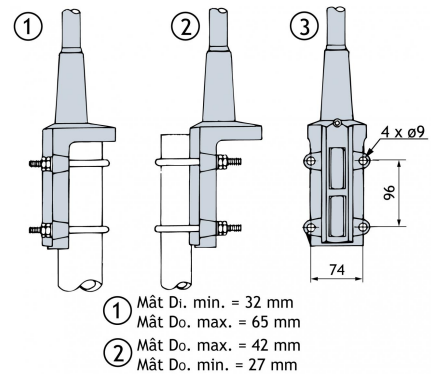
### DESIGNATIONS POUR COMMANDER

| REFERENCE   | N° DE PRODUIT | FREQUENCE     |
|-------------|---------------|---------------|
| CXL 70-5C/s | 100000120     | 380 – 410 MHz |
| CXL 70-5C/f | 100000115     | 406 – 430 MHz |
| CXL 70-5C/l | 100000118     | 420 – 450 MHz |
| CXL 70-5C/h | 100000117     | 440 – 470 MHz |

### SPECIFICATIONS

| ELECTRIQUES             |  |
|-------------------------|--|
| MODELE                  | CXL 70-5C/...  |
| TYPE D'ANTENNE          | Colinéaire, large bande  |
| FREQUENCE               | 30 MHz de largeur de bande entre 380 et 470 MHz  |
| IMPEDANCE               | Nom. 50 Ω  |
| RAYONNEMENT             | Omnidirectionnel   |
| POLARISATION            | Verticale  |
| GAIN                    | 7 dBi (5 dBd)  |
| ANGLE D'OUVERTURE       | 18°  |
| ROS                     | /s: < 1,5 @ 380-400 MHz, < 2,0 @ 400-410 MHz<br>/f: < 1,5 @ 406-426 MHz, < 1,7 @ 426-430 MHz<br>/l: < 1,5 @ 420-440 MHz, < 2,0 @ 440-450 MHz<br>/h: < 1,5 @ 440-460 MHz, < 2,0 @ 460-470 MHz |
| PUISSANCE MAX.          | 150 W  |
| PROTECTION ANTISTATIQUE | Toutes les parties métalliques sont connectées à la masse. (Le connecteur montre un court-circuit)   |
| MECANIQUES              |  |
| TEMPERATURE             | De -35°C à +70°C   |
| CONNECTEUR              | N-femelle  |
| SURFACE AU VENT         | 0,045 m <sup>2</sup>   |
| CHARGE AU VENT          | 57 N à 160 km/h  |
| COULEUR                 | Blanche  |
| MATERIAUX               | Recouvrement: Fibre de verre, laqué polyuréthane<br>Fixation: Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert d'époxy<br>Etrier: Acier inoxydable  |
| HAUTEUR TOTALE          | Environ 2,2 m (selon fréquence)  |
| DIAM. PARTIE HAUTE      | 13 mm  |
| DIAM. PARTIE BASSE      | 25 mm  |
| POIDS                   | Environ 2,8 kg   |
| FIXATION                | Sur mât de 27 - 65 mm de diamètre  |

### FIXATION MULTI-POSITIONS



COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE

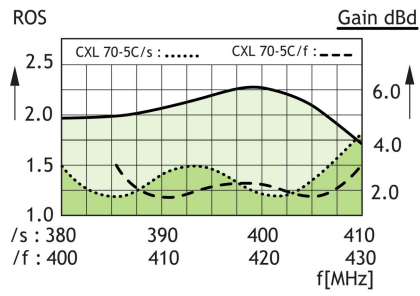
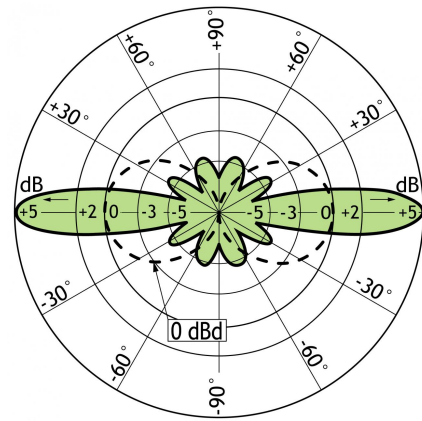


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE

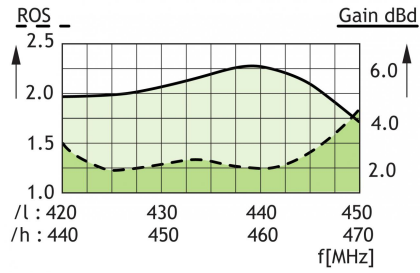
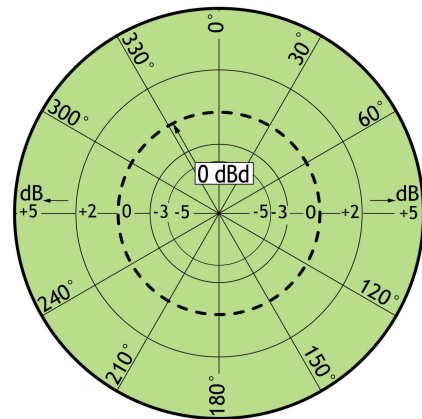


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.  
18/02/14