

CXL 70-5C/T-8/...-PT

Antenne robuste de station de base, omnidirectionnelle, 5 dBd de gain, avec 8 degrés de tilt électrique pour les bandes TETRA

DESCRIPTION

- La CXL 70-5HD/...-PT est une antenne omnidirectionnelle de station de base, polarisation verticale, 5 dBd de gain, pour la bande TETRA.
- Cette antenne a une largeur de bande de 20 MHz.
- Le laboratoire FH-Kiel en Allemagne a homologué l'antenne mécaniquement comme étant résistante aux éclairs max. (10/350 µs impulsions/200 kA) selon le code DIN EN 62475.
- 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/T-8/...-PT 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.
- L'antenne est complètement renfermée dans un tube en fibre de verre avec une faible charge au vent pour assurer une longue durée de vie quelque soit l'environnement climatique.
- Pour éviter tout bruit dû aux décharges atmosphériques, toutes les parties métalliques sont connectées à la masse. Par conséquent, le court circuit est délivré à travers le câble coaxial.
- Les fortes capacités mécaniques de cette antenne assurent un service durable dans tous les climats.



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	FREQUENCE	N° DE PRODUIT
CXL 70-5C/T-8/h-PT	410 – 430 MHz	10000521

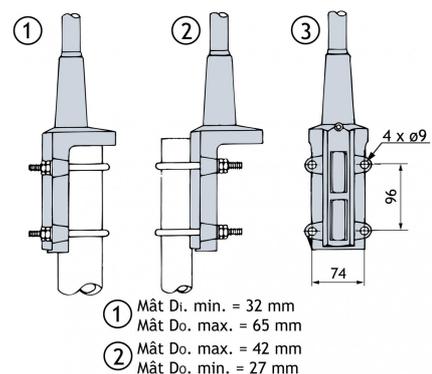
SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 70-5C/T-8/...-PT
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire à gain élevé
FREQUENCE	410 - 430 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	7 dBi (5 dBd)
TILT ÉLECTRIQUE *	8°
ANGLE D'OUVERTURE	14°
LARGEUR DE BANDE	20 MHz
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	250 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	0,14 m ²
CHARGE AU VENT	168 N à 160 km/h
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Radôme : Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation : Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert de epoxy
HAUTEUR TOTALE	3,2 m
POIDS	Environ 4,3 kg
FIXATION	Sur mât de 27 - 65 mm de diamètre

* Le gain moyen de 7 dBi est assuré dans la bande de fréquence du tilt électrique de 8°.

Autres bandes de fréquences et tilts électriques disponibles sur demande.

FIXATION MULTI-POSITIONS



DESCRIPTION DE MONTAGE POUR LA MISE A TERRE

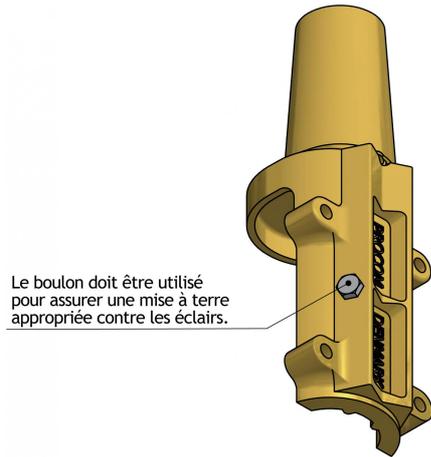
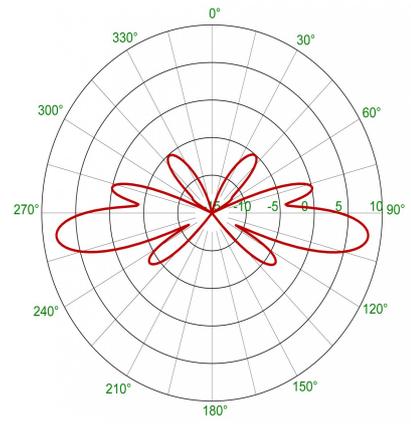


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE

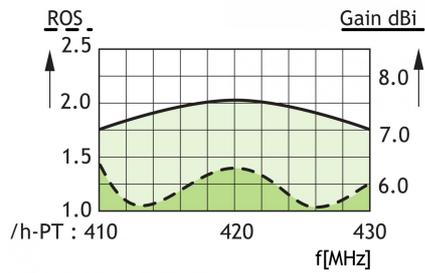
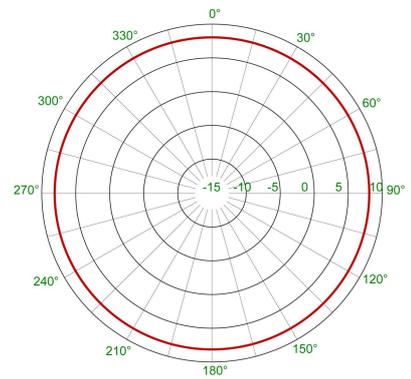


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.
22/12/14