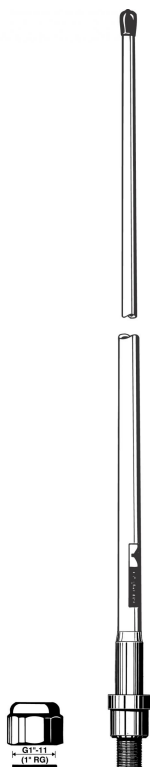


CXL 2-1/...

Antenne de station de base et marine VHF

DESCRIPTION

- Cette antenne de station de base et marine VHF est créée pour une utilisation sur bateaux et grâce au système de fixation par filetage 1", elle peut être installée sur le mât central, sur un mât auxiliaire aussi bien que sur la traverse. A l'aide de la fixation FLG de Procom, elle peut aussi être installée sur le toit ou sur le pont.
- Nous vous conseillons d'installer l'antenne aussi haute que possible pour obtenir une couverture maximale.
- Evitez d'installer l'antenne en parallèle avec des parties métalliques comme par exemple des mâts ou des fils etc. Il est préférable d'installer l'antenne aussi haute que possible, sinon le ROS et le diagramme de rayonnement seront influencés.
- L'antenne est une antenne $\frac{1}{2} \lambda$, ce qui veut dire qu'elle ne nécessite ni selfs, ni plan de sol, ni des radians ou d'autres accessoires auxiliaires.
- La CXL 2-1/... peut sans problèmes fonctionner avec des radios duplex et sur des canaux semi-duplex, parce qu'elle est large bande (voir la courbe ROS). La CXL 2-1/... a un ROS parfait sur les fréquences RX, ce qui est aussi important que les fréquences TX.
- En outre, cette antenne est une antenne radian connectée à la masse. Par conséquent, l'antenne montre un court-circuit à travers le câble coaxial.
- Un tube en fibre de verre renferme complètement l'élément rayonnant pour assurer une longue durée de vie dans tous les climats.



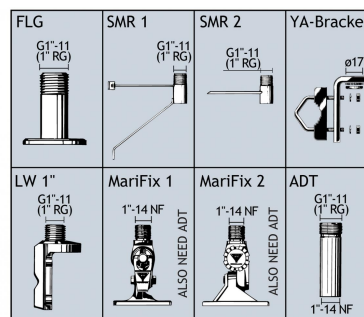
DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	N° DE PRODUIT	FREQUENCE	CONNECTEUR
CXL 2-1/s	110000297	138 - 156 MHz	"UHF"-femelle
CXL 2-1/l	110000119	144 - 165 MHz	
CXL 2-1/h	110000123	155 - 175 MHz	
CXL 2-1/s-N	110000298	138 - 156 MHz	"N"-femelle
CXL 2-1/l-N	110000121	144 - 165 MHz	
CXL 2-1/h-N	110000124	155 - 175 MHz	
CXL 2-1/s-TNC	110000299	138 - 156 MHz	"TNC"-femelle
CXL 2-1/l-TNC	110000118	144 - 165 MHz	
CXL 2-1/h-TNC	110000126	155 - 175 MHz	

SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 2-1/...
TYPE D'ANTENNE	Dipôle coaxial $\frac{1}{2} \lambda$, large bande
FREQUENCE	CXL 2-1/s: 138 - 156 MHz CXL 2-1/l: 144 - 165 MHz CXL 2-1/h: 155 - 175 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	2 dBi 0 dBd
LARGEUR DE BDE	18 - 21 MHz selon le modèle
ROS	$\leq 1,5$
PUISSANCE MAX.	150 W
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit)
MECANIQUES	
TEMPERATURE	-30°C \rightarrow +70°C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,024 m ²
CHARGE AU VENT	30 N @ 160 km/h
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre couvert de polyuréthane Fixation: Laiton chromé
HAUTEUR TOTALE	Environ 1,15 m
DIAM. PARTIE HAUTE	8 mm
DIAM. PARTIE BASSE	16 mm
POIDS	Environ. 300 g
MONTAGE	Sur tube fileté 1" RG (G1"-11) ou fixations en options (voir ci-dessous)

ACCESSOIRES (à commander séparément)



COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE POUR

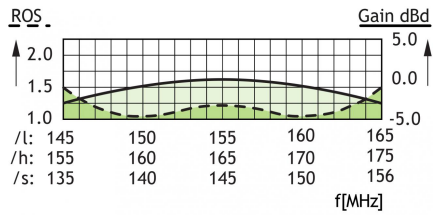


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

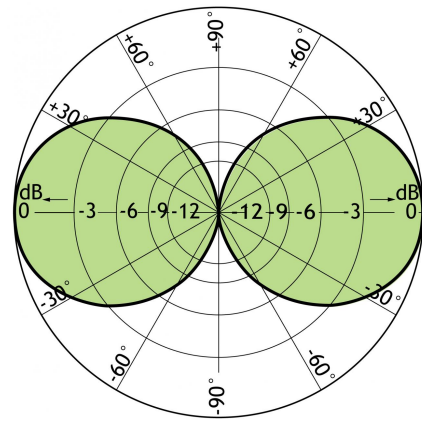
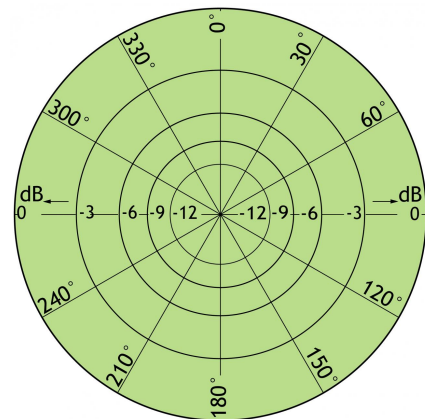


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.
11/12/14