

## CXL 2-5SL/...

Antenne robuste de station de base, 5 dBd de gain, pour la bande de 160 MHz

### DESCRIPTION

- La CXL 2-5SL/... est une antenne omnidirectionnelle de station de base, polarisation verticale, 5 dBd de gain
- Cette antenne a une largeur de bande de 8 MHz. Veuillez préciser la fréquence centrale ou les fréquences TX et RX lors de votre commande.
- L'antenne est livrée avec notre fixation pour mât type «SL» (fine ligne) qui est un tube de montage à usages multiples en aluminium non-corrosif. Les fixations fournies sont en acier galvanisé à chaud.
- L'antenne peut être montée sur des mâts –tubes d'un diamètre externe entre 33 – 70 mm.
- Le plus grand soin a été appliqué pour obtenir une grande largeur de bande en fonction du ROS et du gain. La mise en phase des éléments rayonnants est ajustée pour produire un gain maximum au niveau horizontal, pour réduire au maximum l'importance des lobes secondaires.
- L'antenne est renfermée complètement dans un tube en fibre de verre avec une faible charge au vent pour assurer une longue durée de vie dans tous les climats.
- 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.
- La CXL 2-5SL/... est une antenne de faible poids fine ligne, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base.



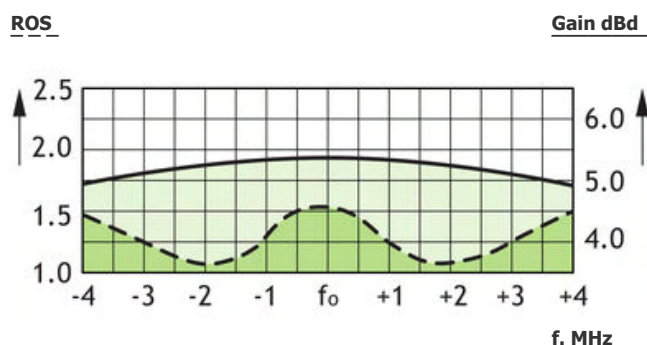
### DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	N° de PRODUIT
CXL 2-5SL/...	100000325

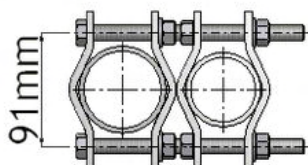
### SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 2-5SL/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire à gain élevé
FREQUENCE	Une largeur de bande de 8 MHz entre 144 - 175 MHz. Veuillez préciser la fréquence centrale ou TX et RX
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	7 dBi 5 dBd
ANGLE D'OUVERTURE	18°
LARG. DE BANDE	8 MHz
ROS	≤ 1.6
PUISSANCE MAX.	500 W
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit)
MECANIQUES	
TEMPERATURE	-30°C → +70°C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0.374 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	473 N @ 160 km/h
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Radôme : Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixations Procom : acier galvanisé à chaud
HAUTEUR TOTALE	Environ 6,2 m (selon fréquence)
POIDS	Environ. 10 kg
FIXATION	Sur mât tube 33 – 70 mm

### COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE



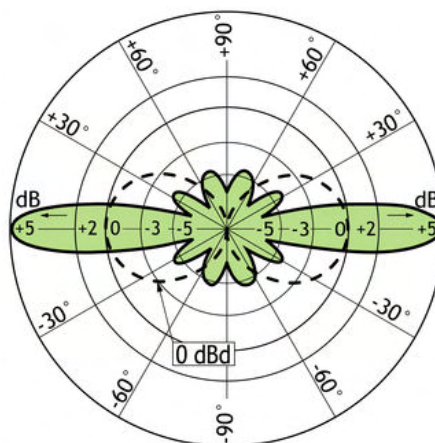
## Fixations Procom



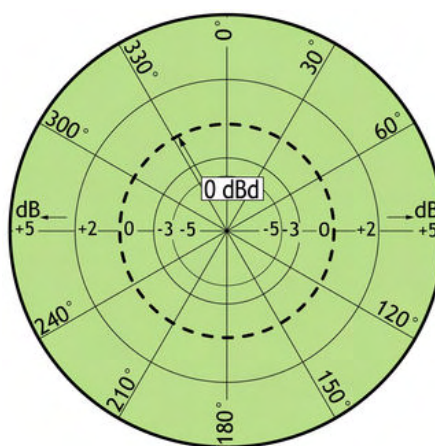
### VEUILLEZ NOTER

Pour une utilisation de l'antenne CXL 2-5SL/... là où le vent peut dépasser 150 km/h, l'antenne doit être installée à côté du mât et la partie haute du tube en fibre de verre doit être fixée avec un support.

## 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.

17/03/2010