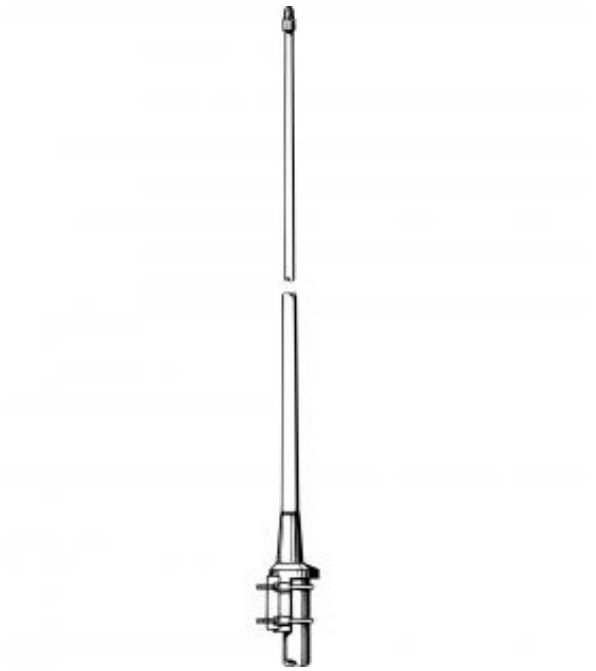
Antenne robuste de station de base, 5 dBd de gain, pour la bande des 160 MHz



DESCRIPTION

- La CXL 2-5HD/… est une antenne omnidirectionnelle de station de base, polarisation verticale, 5 dBd de gain.
- Cette antenne a une largeur de bande de 7-8 MHz.
- L'antenne est livrée avec la fixation HD pour mât, une fixation de faible poids, avec plusieurs installations possible en aluminium non-corrosif. Les accessoires de fixation sont en acier inoxydable.
- L'antenne peut être installée sur des mâts de diamètre externe entre 58 mm et 105 mm. La construction de la fixation permet de passer le câble soit à l'extérieur, soit à l'intérieur du mât.
- 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 2-5HD/… est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base.

SPÉCIFICATIONS

Électrique FR	
Modèle	CXL 2-5HD/...
Fréquence	Models within the 148 - 172 MHz range. *
Type D'Antenne	High-gain collinear
Puissance D'Entrée Max.	500 W
Polarisation	Verticale
Largeur de faisceau: 3 dB plan vertical	18 °
Largeur de faisceau: 3 dB plan, horizontal	Omnidirectionnel
Impédance	50 Ω
Gain	5 dBd (7.2 dBi)
ROS	< 1.5:1
Bande Passante	7 - 8 MHz
Protection Antistatique	Toutes les parties métalliques sont mises à la terre (le connecteur indique un court-circuit)
Code HCM	HCM000ND00, 009DE50

Mécanique FR	
Connexion(s)	N(f)
Matériaux	Radome : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket : Seawater resistant aluminium, epoxy-coated
Couple De Cintrage	Below HD-bracket, at 150 km/h : Approx. 1.27 kNm
Couleur	White (RAL 9003)
Vent	0.382 sq. m
Charge Du Vent	483 N (160 km/h)
La Taille	Environ 6.6 m
Poids	Environ 10 kg
Fixation	On 58 - 105 mm dia. mast tube

Environnement	
Gamme De Température De Fonctionnement	-30 °C to +70 °C
Protection Contre La Pénétration	IP56

COMMANDE

Model	N ° de produit.	Fréquence
CXL 2-5HD/l	100000738	148 - 155 MHz
CXL 2-5HD/lm	100000739	155 - 162 MHz
CXL 2-5HD/hm	100000740	162 - 169 MHz
CXL 2-5HD/h	100000741	164 - 172 MHz

COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE

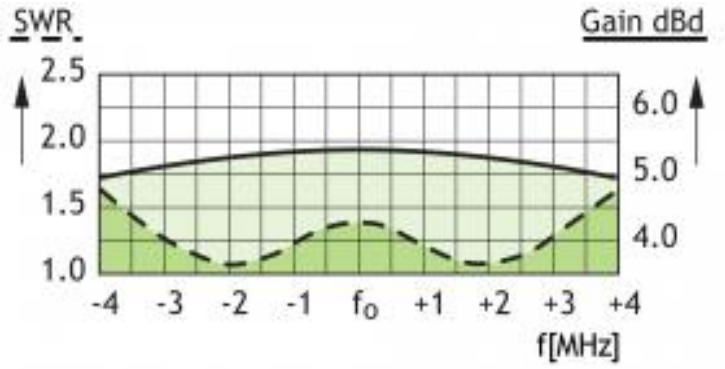


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN VERTICAL)

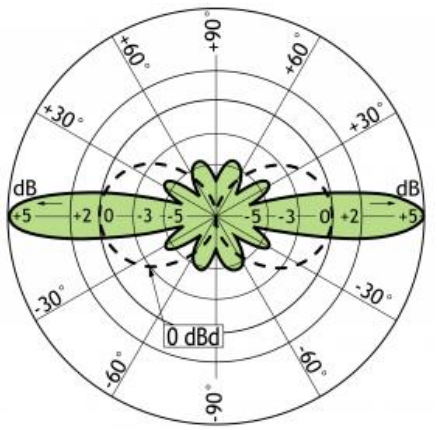
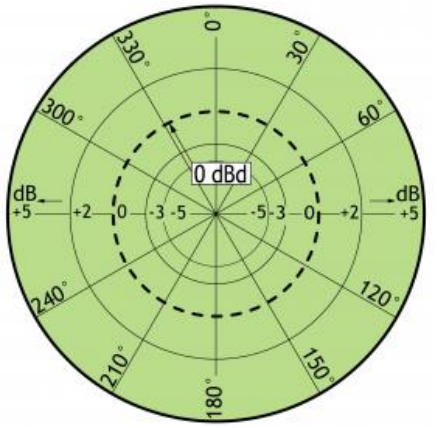
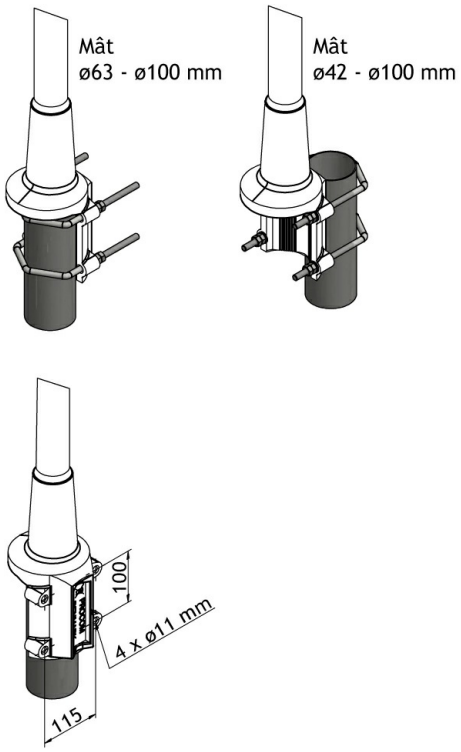


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN HORIZONTAL)



FIXATION MULTI-POSITIONS



VENUILLEZ NOTER

Pour une utilisation de l'antenne CXL 2-5HD/... 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.
Pour cela, le support fixe FB-HD avec des pinces de montage latérales coulissantes (SMC) peut être utilisé.