

# CXL 70-5HD/...

Antenne robuste de station de base omnidirectionnelle, 5 dBi de gain, pour la bande TETRA

PROCOM

## DESCRIPTION:

- ★ La CXL 70-5HD/... est une antenne omnidirectionnelle de station de base, polarisation verticale, 5 dBi de gain, pour la bande TETRA.
- ★ Cette antenne a une largeur de bande de 20 MHz.
- ★ L'antenne a été fabriquée sur la base de l'antenne CXL 70-8HD qui a été homologuée par le laboratoire FH-Kiel en Allemagne comme étant résistante aux éclairs (10/350 µs impulsions/100 kA) selon le code EN 61643-11.
- ★ L'antenne est livrée avec la fixation HD pour mât, une fixation de faible poids, avec plusieurs installations possibles, 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.
- ★ 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.
- ★ La CXL 70-5HD/... est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne, pour une utilisation de station de base.

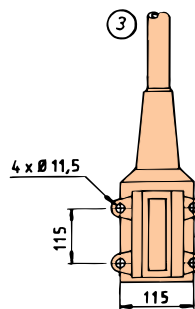
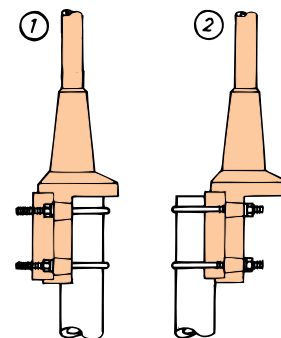
## SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 70-5HD/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire à grand gain
FREQUENCE	380 - 400 MHz et 410-430 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	7 dBi 5 dBd
ANGLE D'OUVERTURE	15°
LARG. DE BANDE	20 MHz
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	250 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métalliques sont connectées à la masse. (Le connecteur montre un court-circuit)
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +70° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,21 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	274 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 polyester
HAUTEUR TOTALE	Environ 3,2 m
POIDS	Environ 6 kg
FIXATION	Sur mât de 58-105 mm de diamètre

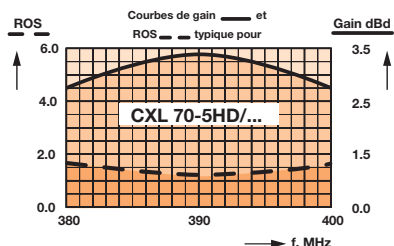
## DESIGNATIONS POUR COMMANDER

ARTICLE	FREQUENCE
CXL 70-5HD/l	380-400 MHz
CXL 70-5HD/h	410-430 MHz

## FIXATION MULTI-POSITIONS:



- ① M,t D<sub>i</sub>, min. = 54 mm  
M,t D<sub>o</sub>, max. = 105 mm
- ② M,t D<sub>o</sub>, min. = 48 mm  
M,t D<sub>o</sub>, max. = 82 mm



## VEUILLEZ NOTER:

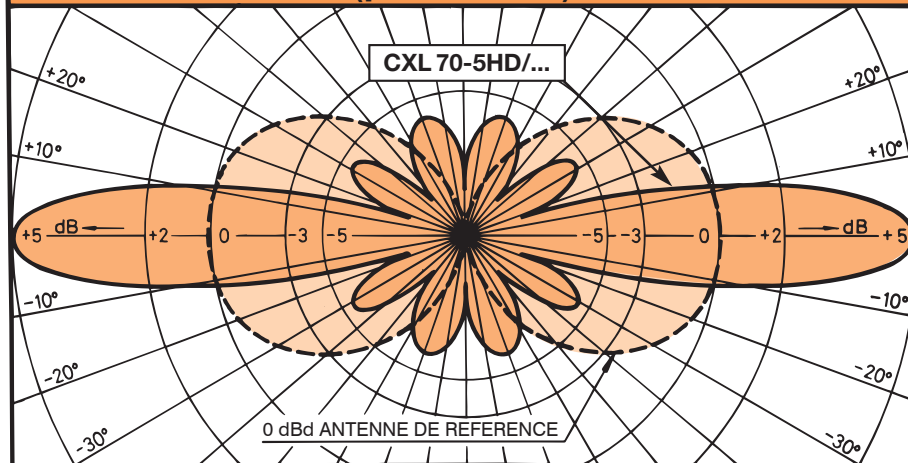
Pour une utilisation de l'antenne CXL 70-5HD/... là où le vent peut dépasser 150 km/h, l'antenne doit être installée à côté du mât et la partie haute du tube en fibre de verre doit être fixée avec un support.

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

**CXL 70-5HD/...**  
*Antenne robuste de station de base  
omnidirectionnelle, 8 dBd de gain,  
pour la bande TETRA*



**DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE  
(plan vertical)**



**DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE  
(Plan horizontal)**

