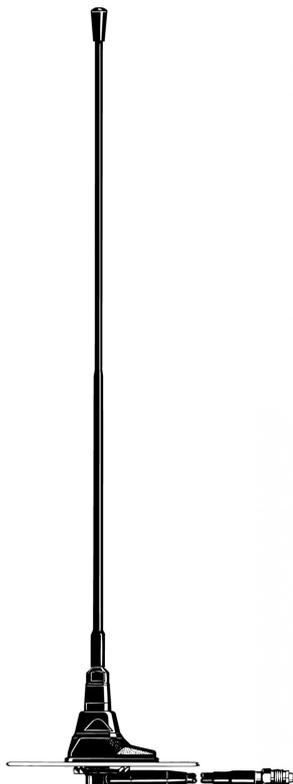


## MU 9-XP4/...

Antenne mobile  $\frac{1}{2} \lambda$  pour toit en fibre de verre, 450 MHz

### DESCRIPTION

- Antenne indépendante du plan de sol pour surfaces non conductrices.
- Très bien adaptée pour toits en fibre de verre sur camions, autobus, camionnettes et trains.
- Le modèle MU 9-XP4/s est réglable par coupe entre 380...410 MHz. Le modèle MU 9-XP4/l est réglable par coupe entre 400...440 MHz. Le modèle MU 9-XP4/h est réglable par coupe entre 430...470 MHz.
- Embase X en acier inoxydable avec Filetage M6 pour fixer le fouet.
- Montage simple, uniquement de l'extérieur.
- Modèles disponibles avec embase X-mount (ovale), CX-mount (circulaire).
- Livrée avec 4 m de câble prémoulé avec connectique FME à l'extrémité (autres modèles disponibles sur demande).



Veuillez noter que les embases pour la MU 9-XP4/..., types "s", "l" et "h", comprennent des transformateurs spécifiques, et par conséquent, les embases ne fonctionnent pas avec d'autres fouets.

### DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	N° DE PRODUIT	FREQUENCE	EMBASE
Modèles réglables par coupe			
MU 9-XP4/s	130001089	380...410 MHz	Embase ovale avec 4 m de câble et connecteur FME
MU 9-XP4/l	130001097	400...440 MHz	La même embase que ci-dessus
MU 9-XP4/h	130001085	430...470 MHz	La même embase que ci-dessus
MU 9-CXP4/s	130001096	380...410 MHz	Embase circulaire avec 4 m de câble et connecteur FME
MU 9-CXP4/l	130001098	400...440 MHz	La même embase que ci-dessus
MU 9-CXP4/h	130001086	430...470 MHz	La même embase que ci-dessus

REFERENCE	FREQUENCE/RESEAU	EMBASE
Exemples de modèles pré-réglés		
MU 9-XP4/380-410 MHz	TETRA BOS, Allemagne	Embase ovale avec 4 m de câble et connecteur FME
MU 9-XP4/410-430 MHz	Systèmes industriels Allemagne	La même embase que ci-dessus
MU 9-XP0.1/380-410 MHz	TETRA BOS, Allemagne	Embase ovale avec 0.1 m de câble et connecteur FME-mâle
MU 9-CXP4/380-410 MHz	TETRA BOS, Allemagne	Embase circulaire avec 4 m de câble et connecteur FME
MU 9-CXP4/410-430 MHz	Systèmes industriels Allemagne	La même embase que ci-dessus
MU 9-CXP0.1/380-410 MHz	TETRA BOS, Allemagne	Embase circulaire avec 0.1 m de câble et connecteur FME-mâle

Si vous souhaitez commander une antenne pré-réglée, veuillez indiquer le nom du réseau cellulaire après la référence de l'antenne.

## SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	MU 9-XP4/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne mobile $\frac{1}{2} \lambda$ alimentée à la base
FREQUENCE	La bde des 450 MHz est couverte par 3 modèles
IMPEDANCE	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Verticale
GAIN	2 dB (selon EIA RS-329-1)
LARGEUR DE BDE	$\geq 15$ MHz à ROS $\leq 1,5$ $\geq 30$ MHz à ROS $\leq 2,0$
ROS	$\leq 1,3$ à la fréq. de résonance
PUISSANCE MAX.	40 W
MECANIQUES	
MATERIAUX	<b>Fouet:</b> Fil ressort en acier couvert de polyéthylène <b>Embase:</b> Laiton chromé noir Plastique résistant à l'environnement Acier ayant subi un traitement de la surface
COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDE POUR L'INSTALLATION	Max. 3 Nm
CABLE	4 m de câble avec connectique FME (Autres longueurs de câble disponibles sur demande)
COULEUR	Noire
HAUTEUR	Environ 41 cm
POIDS	Environ 210 g
MONTAGE	De l'extérieur : Perçage 21 mm De l'intérieur : Perçage 14 mm
EPAISSEUR DE TOIT	0,6 $\rightarrow$ 5,0 mm

## MONTAGE

Cette antenne est spécialement adaptée pour une installation sur surfaces non conductrices, par exemple les toits en fibre de verre sur les bus, les trains et les camions etc.

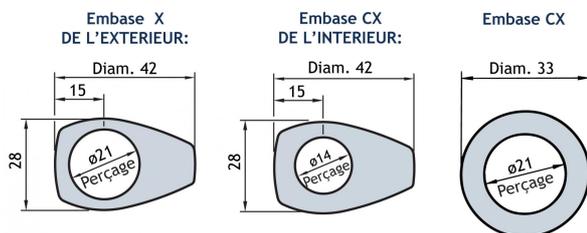
L'antenne est alimentée à la base,  $\frac{1}{2} \lambda$ , et ne nécessite pas de plan de sol comme les antennes  $\frac{1}{4} \lambda$  ou  $\frac{3}{8} \lambda$ .

Il est utile de savoir que cette antenne peut être installée partout où le plan de sol est insuffisant ou inexistant, par exemple installée sur un mur avec une fixation, ou installée sur le bord d'un plan de sol sans perte induite par un diagramme de rayonnement incliné.

L'antenne doit être installée sur une surface horizontale. Lors du nettoyage du véhicule au lavage automatique, le fouet peut facilement être enlevé et réinstallé en vissant le filetage M6 en utilisant une clé 9 mm.

Le fouet est toujours dressé et en même temps flexible, grâce à la matière: acier en bande plate spiralée couvert de polyéthylène.

## 1. DIMENSIONS D'INSTALLATION



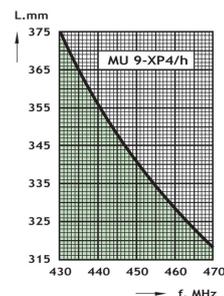
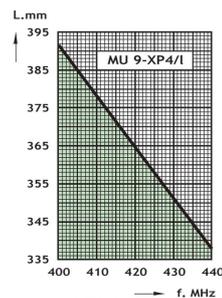
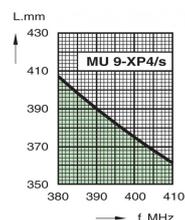
Profondeur sous le toit: 10,5 mm

## 2. PROCEDURE D'INSTALLATION (De l'extérieur)

N'utilisez pas de mastic sur le joint ou autres endroits pour le montage de l'embase.

## 3. REGLAGE

Le réglage de l'antenne doit toujours être effectué à l'aide d'un ROS-mètre. Les diagrammes de coupe ci-dessous vous serviront de guide pour la procédure de réglage.



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

17/02/15