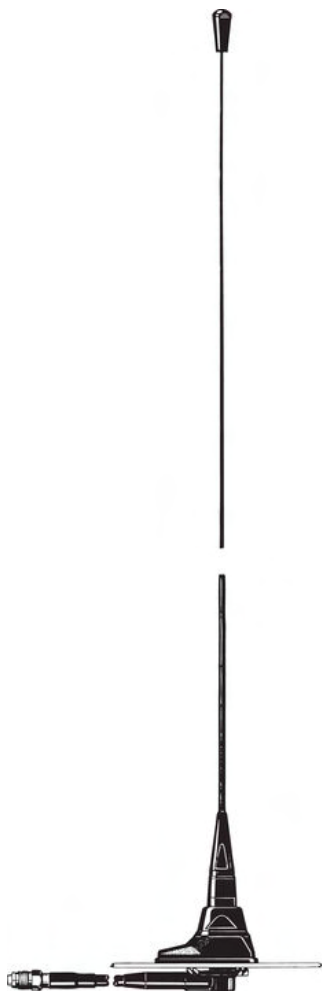


MU 9-XP4R/...

Antena móvil con 2 dB para la banda de 450 MHz para techos de fibra de vidrio

DESCRIPCIÓN

- Antena independiente con plano de tierra para instalar en superficies no conductoras.
- Ideal para techos de fibra de vidrio como por ejemplo, los que se encuentran en algunos camiones, autobuses, furgonetas de transporte y ferrocarriles.
- Látigo cónico de acero inoxidable cromado en negro.
- La MU 9-XP4R/s puede ajustarse por corte entre 380...410 MHz. La MU 9-XP4R/l puede ajustarse por corte entre 400...440 MHz. La MU 9-XP4R/h puede ajustarse por corte entre 430...470 MHz.
- Sistema de fijación del látigo mediante rosca M6.
- Instalación sencilla exclusivamente desde el exterior.
- Modelos disponibles con soporte ovoide o circular.
- Suministrada con cable fijo de 4 m terminado en conector FME.



MODELOS DISPONIBLES

FRECUENCIA/ SISTEMA CELULAR	VERSIÓN SOPORTE		
	Soporte ovoide con 4 m de cable + conector FME	Soporte circular con 4 m de cable + conector FME	
MODELOS AJUSTABLES	380...410 MHz	MU 9-XP4R/s	MU 9-CXP4R/s
	400...440 MHz	MU 9-XP4R/l	MU 9-CXP4R/l
	430...470 MHz	MU 9-XP4R/h	MU 9-CXP4R/h
MODELOS PREAJUSTADOS (ejemplos)	NMT-450, Noruega	MU 9-XP4R/h, NMT	MU 9-CXP4R/h, NMT
	TETRA BOS, Alemania	MU 9-XP4R/ 380-400 MHz	MU 9-CXP4R/ 380-400 MHz
	Radiocom 2000, Francia	MU 9-XP4R/h, R2000	MU 9-CXP4R/h, R2000

MODELOS DISPONIBLES

La MU 9-XP4 se suministra en tres modelos ajustables, pero también puede suministrarse previamente ajustada para sistemas celulares. Al realizar el pedido de un modelo preajustado, debe añadir el nombre del sistema celular deseado al modelo de antena.

ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS	
MODELO	MU 9-XP4R/...
TIPO ANTENA	Látigo de antena móvil de 1/2 λ con carga por el extremo
FRECUENCIA	Banda de 450 MHz cubierta por 3 modelos
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dB (según la EIA RS-329-1)
ANCHO BANDA	≥ 15 MHz a una ROE ≤ 1.5 ≥ 30 MHz a una ROE ≤ 2.0
ROE	≤ 1.3 a la frec. de resonancia
POTENCIA MÁX.	40 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Látigo: Cónico, de acero inoxidable, cromado en negro. Latón cromado en negro Soporte: Latón cromado en negro Plástico resistente al medioambiente Acero tratado
PAR DE APRIETE RECOMENDADO	Max. 3 Nm
CABLE	Cable de 4 m terminado en conector FME
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 40 cm (ver diagrama de corte)
PESO	Aprox. 210 g
MONTAJE	Exterior : en orificio de 21 mm de diámetro Interior : en orificio de 14 mm de diámetro
ESPESOR TECHO	0.6 → 5.0 mm

Para ayudarle a seleccionar el modelo correcto para una red celular específica, por favor consulte la información de frecuencias para redes celulares en la sección DATOS DE INTERÉS de nuestros catálogos. Observe que los soportes de los modelos MU 9-XP4 tipo "s", "l" y "h" - contienen transformadores de acoplamiento. Por consiguiente, esos soportes especiales no podrán llevar otro tipo de látigos.

Instalación

Esta antena está especialmente diseñada para instalarse en superficies no conductoras como por ejemplo, techos de fibra de vidrio como las que se encuentran en algunos camiones, autobuses, furgonetas y ferrocarriles.

La antena es un dipolo de $1/2 \lambda$ con carga por el extremo que puede alimentarse de forma que la antena no requiere de plano de tierra, como los látigos estándar colineales de $1/4 \lambda$ y de $5/8 \lambda$.

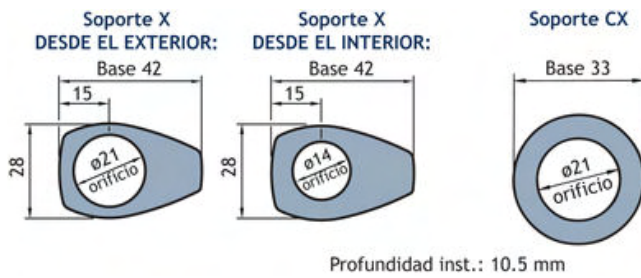
Es útil observar que este tipo de antena se puede utilizar en cualquier parte donde el plano de tierra sea pobre o inexistente, como por ejemplo, montada en un soporte de pared acodado, como una antena de busca-personas, o montada en el extremo de un plano de tierra inclinado, sin la pérdida inducida por el patrón de radiación del plano de tierra.

La antena debe instalarse en una superficie horizontal. Al lavar el vehículo en un tunel de lavado automático, el látigo puede desmontarse fácilmente utilizando una llave fija de 9 mm.

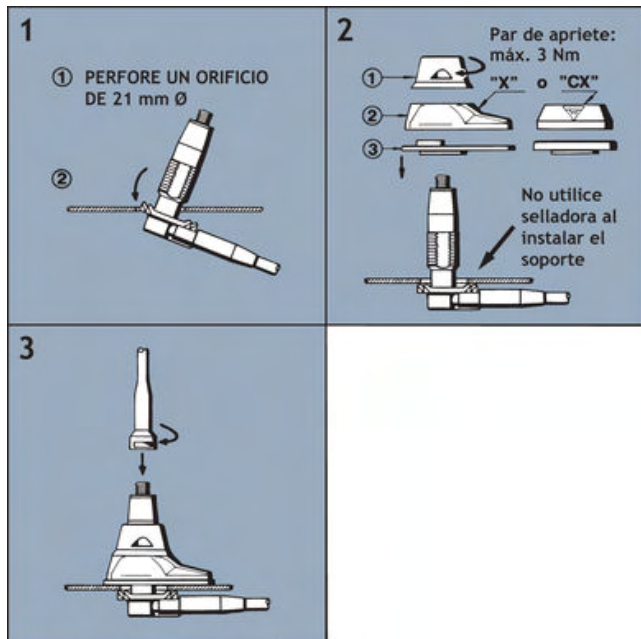
Se recoloca de nuevo enroscándolo en el espárrago del soporte y apretándolo ligeramente con la llave fija.

Sus espiras planas de acero, muy próximas unas de otras, forman una espiral recubierta de polietileno que permite que el látigo se mantenga siempre derecho siendo al mismo tiempo muy flexible.

1. DIMENSIONES DE INSTALACIÓN:



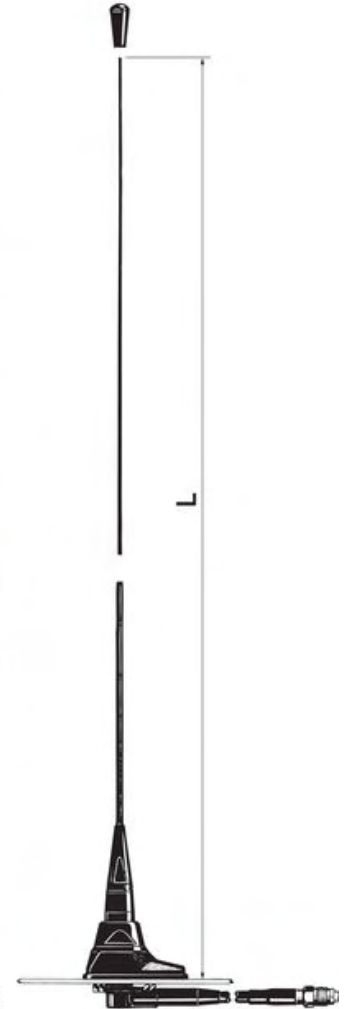
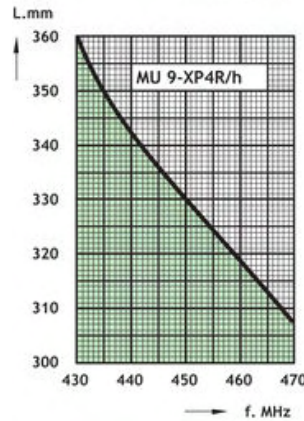
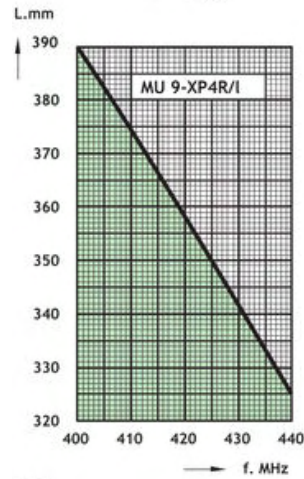
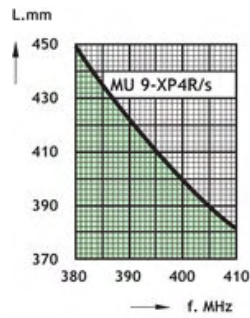
2. FASES DE LA INSTALACIÓN (Desde el exterior):



No utilice selladores en las juntas de goma u otros lugares.

3. AJUSTE

La antena siempre se debe ajustar utilizando un indicador de ROE. Los diagramas de corte inferiores sirven de guía para tal procedimiento.



PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

15/04/2011