

# MU 4-X/...

Antena móvil colineal con 4 dB  
para la banda de 450 MHz

PROCOM

## DESCRIPCIÓN:

- ★ Antena móvil con 4 dB con látigo colineal de acero inoxidable.
- ★ Soporte X de acero inoxidable con sistema de fijación del látigo con rosca M6.
- ★ Modelos disponibles con soporte X (rectangular), soporte CX (circular) y soporte MM (magnético).
- ★ Disponibilidad de soportes con conexión FME (sin cable) o con cable fijo de 4 m y conector FME.
- ★ Modelos ajustables para aplicaciones generales y preajustados para sistemas celulares.

## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	MU 4-X/...
TIPO ANTENA	Látigo de antena móvil colineal de acero inoxidable
FRECUENCIA	Modelos entre 380-470 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	4 dB (según la EIA RS-329-1)
ANCHO BANDA	> 15 MHz a una ROE ≤ 1.5
ROE	≤ 1.3 a la frec. de resonancia
POTENCIA MÁX.	100 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Látigo : Acero inoxidable cromado en negro Latón cromado en negro Soporte: Latón cromado en negro Plástico resistente al medioambiente. Acero inoxidable
PAR DE APRIETE RECOMENDADO	4 ± 1 Nm
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 59 cm (depende de la frec.)
PESO	Versión X : aprox. 150 g Versión XP4 : aprox. 290 g Versión MM: aprox. 400 g
MONTAJE	En orificio de 18 mm de diámetro.

Para ayudarle a seleccionar el modelo correcto para una red celular específica, por favor consulte las frecuencias de redes celulares en la sección DATOS DE INTERÉS de nuestros catálogos.

Todos los látigos son compatibles con cualquier tipo de soporte.

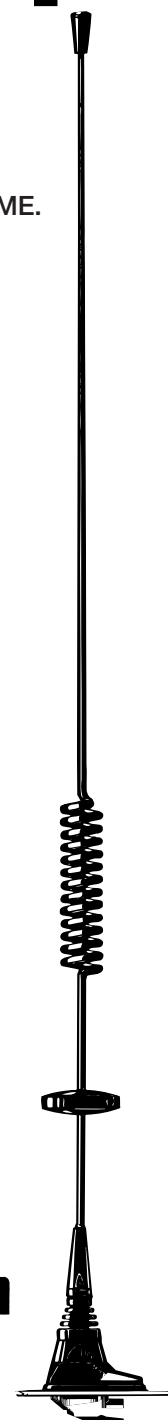
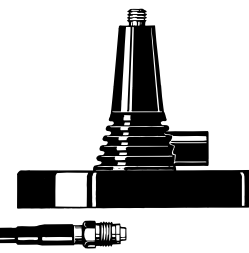
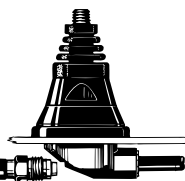
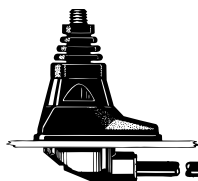
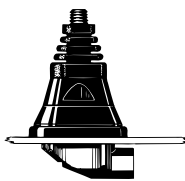
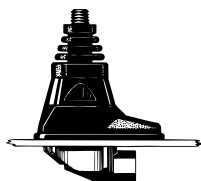
Soporte X

Soporte CX

Soporte XP4

Soporte CXP4

Soporte MM



## MODELOS DISPONIBLES:

VERSIÓN SOPORTE	Soporte X (rectang.) con sistema FME	Soporte CX (circular) con sistema FME	Soporte XP4 (rectang.) con 4 m de cable y conector FME	Soporte CXP4 (circular) con 4 m de cable y conector FME	Soporte MM (magnético) con sistema FME
MARGEN AJUSTE	Modelos para aplicaciones generales – ajustables, con disco de ajuste:				
380...410 MHz	MU 4-X/s	MU 4-CX/s	MU 4-XP4/s	MU 4-CXP4/s	MU 4-MM/s
406...430 MHz	MU 4-X/f	MU 4-CX/f	MU 4-XP4/f	MU 4-CXP4/f	MU 4-MM/f
420...450 MHz	MU 4-X/l	MU 4-CX/l	MU 4-XP4/l	MU 4-CXP4/l	MU 4-MM/l
440...470 MHz	MU 4-X/h	MU 4-CX/h	MU 4-XP4/h	MU 4-CXP4/h	MU 4-MM/h
MARGEN DE FREC.	Modelos para sistemas celulares – preajustados, sin disco de ajuste:				
380-400 MHz	MU 4-X/CEL5	MU 4-CX/CEL5	MU 4-XP4/CEL5	MU 4-CXP4/CEL5	MU 4-MM/CEL5
414-430 MHz	MU 4-X/CEL4	MU 4-CX/CEL4	MU 4-XP4/CEL4	MU 4-CXP4/CEL4	MU 4-MM/CEL4
425-440 MHz	MU 4-X/CEL3	MU 4-CX/CEL3	MU 4-XP4/CEL3	MU 4-CXP4/CEL3	MU 4-MM/CEL3
440-455 MHz	MU 4-X/CEL2	MU 4-CX/CEL2	MU 4-XP4/CEL2	MU 4-CXP4/CEL2	MU 4-MM/CEL2
450-470 MHz	MU 4-X/CEL1	MU 4-CX/CEL1	MU 4-XP4/CEL1	MU 4-CXP4/CEL1	MU 4-MM/CEL1

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

# MU 4-X/... Instalación



Las antenas X y CX pueden instalarse en cualquier parte del vehículo, sin embargo, es recomendable instalarlas en el techo. El soporte rectangular X puede instalarse en la zona, a menudo muy estrecha, que hay entre la tapa del maletero y el lateral del vehículo. Puede montarse únicamente desde el exterior realizando un orificio de 18 mm de diámetro, o desde el interior, en un orificio de 14 mm de diámetro. Cuando se instale en el orificio de 14 mm de diámetro, retire el anillo de plástico inferior de la junta de guarnición utilizando un 'cutter' afilado.

Si desea lavar el vehículo en un tunnel de lavado, retire el látigo utilizando una llave fija de 9 mm. Tras el lavado, recolóque el látigo y apriételo suavemente con la llave fija.

Como los soportes X y CX van provistos de una sección basculante interna, las antenas siempre pueden colocarse en posición vertical independientemente del grado de inclinación en el punto de instalación.

El MiniMag (abreviado: MM) es un soporte magnético pequeño y ligero con gran efecto adherente. Una capa de silicona aplicada en la superficie de contacto protege el techo del vehículo y asegura la máxima fricción.

Las antenas con soporte magnético deben instalarse en medio del techo del vehículo para garantizar la mejor cobertura omnidireccional.

En esta serie, todos los látigos son compatibles con cualquier soporte.

## 1. DIMENSIONES DE INSTALACIÓN:

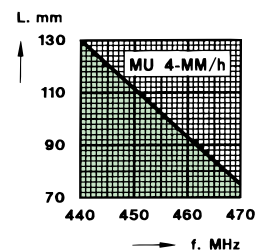
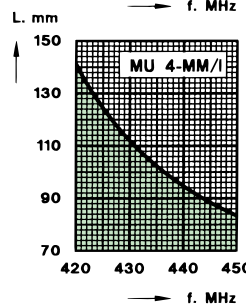
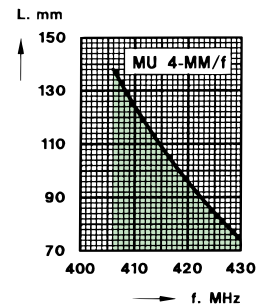
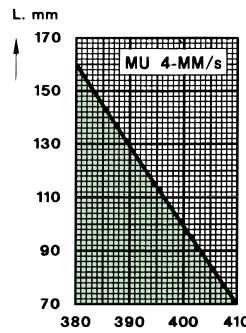
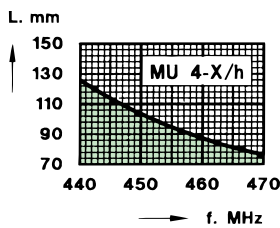
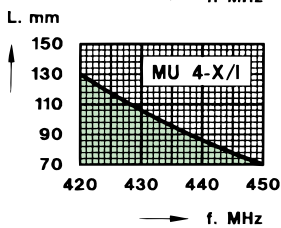
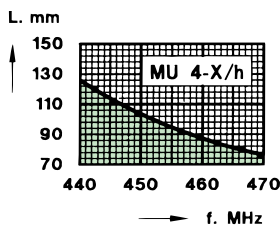
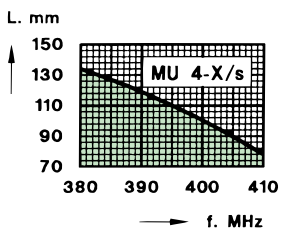


## 2. FASES DE LA INSTALACIÓN:



## 3. AJUSTE:

Los diagramas son aplicables a todos los modelos de la serie.



### OBSERVACIONES:

Por razones de seguridad:

Cuando utilice la MU 4-MM, la velocidad del vehículo no debe exceder los 120 km/h.