

# MU 1-X/...

Antena móvil de  $1/4 \lambda$  con ganancia unitaria para la banda de 450 MHz

PROCOM

## DESCRIPCIÓN:

- ★ Látigo de acero inoxidable cromado en negro.
- ★ El modelo MU 1-X/s cubre 370–410 MHz  
El modelo MU 1-X/l cubre 406–440 MHz  
El modelo MU 1-X/h cubre 430–470 MHz  
– no requieren sintonización.
- ★ Soporte X de acero inoxidable con sistema de fijación del látigo mediante rosca M6.
- ★ Instalación sencilla con acceso exclusivamente desde el exterior.
- ★ Modelos disponibles con soporte X (rectangular), soporte CX (circular) y soporte MM (magnético).
- ★ Disponibilidad de dos tipos de conexión:
  - ★ soporte X, soporte MM : conexión FME (suministrado sin cable).
  - ★ soporte XP4 : cable fijo de 4 m terminado en conector FME.

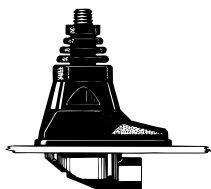
## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	MU 1-X/...
TIPO ANTENA	Látigo de antena móvil de $1/4 \lambda$
FRECUENCIA	Banda de 450 MHz cubierta por tres modelos
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	0 dB (según la EIA RS-329-1)
ANCHO BANDA	$\geq 45$ MHz a una ROE $\leq 1.5$
ROE	$\leq 1.2$ a la frec. de resonancia
POTENCIA MÁX.	100 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Látigo : Acero inoxidable y latón, cromados en negro Soporte: Latón cromado en negro Plástico resistente al medioambiente Acero inoxidable
PAR DE APRIETE RECOMENDADO	4 $\pm$ 1 Nm
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 180 mm
PESO	Versión X : aprox. 60 g Versión XP4 : aprox. 200 g Versión MM : aprox. 268 g
MONTAJE	En orificio de 18 mm de diámetro.

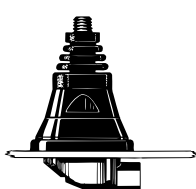
Todos los látigos son compatibles con cualquier modelo de soporte.



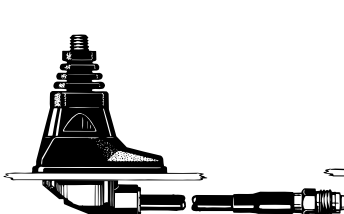
Soporte X



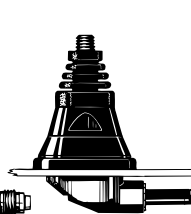
Soporte CX



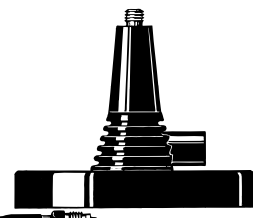
Soporte XP4



Soporte CXP4



Soporte MM



## MODELOS DISPONIBLES:

SOPORTE	Soporte X (rectang.) con sistema FME	Soporte CX (circular) con sistema FME	Soporte XP4 (rectang.) con 4 m de cable + conector FME	Soporte CXP4 (circular) con 4 m de cable + conector FME	Soporte MM (magnético) con sistema FME
FRECUENCIAS					
370–410 MHz	MU 1-X/s	MU 1-CX/s	MU 1-XP4/s	MU 1-CXP4/s	MU 1-MM/s
406–440 MHz	MU 1-X/l	MU 1-CX/l	MU 1-XP4/l	MU 1-CXP4/l	MU 1-MM/l
430–470 MHz	MU 1-X/h	MU 1-CX/h	MU 1-XP4/h	MU 1-CXP4/h	MU 1-MM/h

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

# MU 1-X/... Instalación



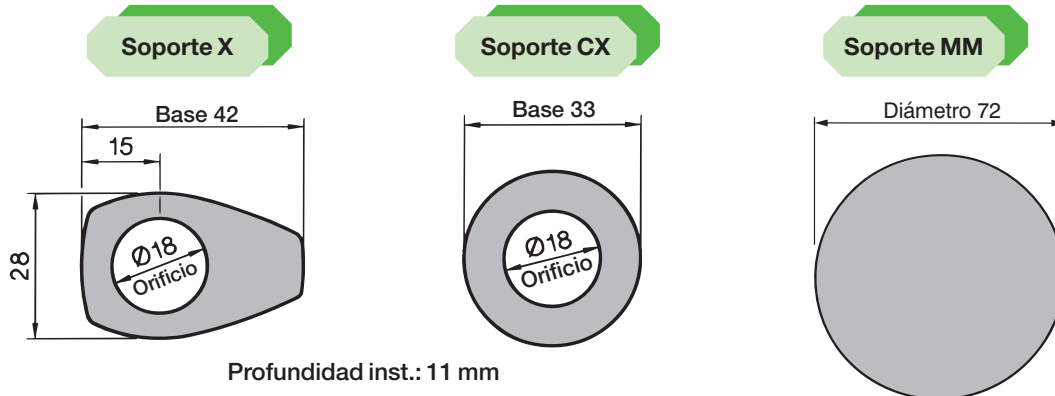
Esta antena debe instalarse en el techo del vehículo para garantizar la mejor cobertura omnidireccional.

La instalación puede realizarse exclusivamente desde el exterior perforando un agujero de 18 mm de diámetro o desde el interior perforando un agujero de 14 mm de diámetro. Si la instala en un orificio de 14 mm de diámetro, retire el anillo de plástico inferior de la junta de guarnición con un 'cutter'afilado.

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

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

## 1. DIMENSIONES DE INSTALACIÓN:



## 2. FASES DE LA INSTALACIÓN:



## 3. AJUSTE/ CONVERSION DE LOS MODELOS:

La antena se suministra ajustada a dos frecuencias únicas y no requiere ajuste posterior.  
Para convertir una MU 1-X/s en una MU 1-X/l, corte 15 mm del extremo superior del látigo.  
para convertir una MU 1-X/l en una MU 1-X/h, conte 11 mm del extremo superior del látigo.

### OBSERVACIONES:

Por razones de seguridad:

1. Al utilizar la MU 1-MM, la velocidad del vehículo no debe exceder los 140 km/h.
2. Si utiliza el soporte MM con otros látigos, su longitud no debe nunca sobrepasar los 320 mm y, en caso de ser de usar esta longitud máxima, la velocidad del automóvil no debe exceder nunca los 115 km/h.