

# MU 11-X/...

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

PROCOM

## DESCRIPCIÓN:

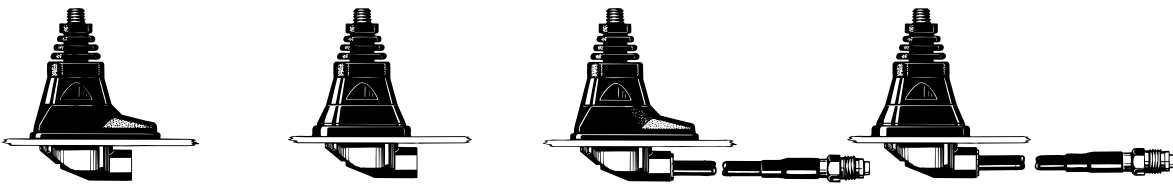
- ★ Bobina enfasadora encapsulada.
- ★ Látigo de acero inoxidable cromado en negro.
- ★ Disponibilidad de modelos ajustables para aplicaciones generales y de modelos preajustados para redes celulares.
- ★ Soporte X de acero inoxidable con sistema de fijación del látigo con rosca M6.
- ★ Instalación sencilla con acceso exclusivamente desde el exterior.
- ★ Modelos disponibles con soporte X (rectangular) y soporte CX (circular).
- ★ Disponibilidad de dos tipos de conexión:
  - ★ Soporte X : conexión FME (suministrado sin cable).
  - ★ Soporte XP4: cable fijo de 4 m terminado en conector FME.

Soporte X

Soporte CX

Soporte XP4

Soporte CXP4



## ESPECIFICACIONES:

### ELÉCTRICAS

MODELO	MU 11-X/...
TIPO ANTENA	Antena móvil colineal con látigo de acero inoxidable
FRECUENCIA	Banda de 450 MHz cubierta por 4 modelos
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	4 dB (según la EIA RS-329-1)
ANCHO BANDA	≥ 20 MHz a una ROE ≤ 1.5
ROE	≤ 1.3 a la frec. de resonancia
POTENCIA MÁX.	100 W

### MECÁNICAS

MATERIALES	Látigo: Acero inoxidable y latón cromados en negro. Plástico duradero. Soporte: Latón cromado en negro. Plástico resistente al medioambiente. Acero inoxidable.
PAR DE APRIETE RECOMENDADO	4 ± 1 Nm
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 60 cm (depende de la frec.)
PESO	Versión X : aprox. 160 g Versión XP4 : aprox. 300 g
MONTAJE	En orificio de 18 mm de diámetro.

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 nuestro catálogo.

Todos los látigos son compatibles con todos los soportes



## MODELOS DISPONIBLES:

VERSIÓN 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 (circ.) con 4 m de cable + conector FME
MARGEN AJUSTE	Para aplicaciones generales - ajustables con disco de ajuste:			
380...410 MHz	MU 11-X/s	MU 11-CX/s	MU 11-XP4/s	MU 11-CXP4/s
406...430 MHz	MU 11-X/f	MU 11-CX/f	MU 11-XP4/f	MU 11-CXP4/f
420...450 MHz	MU 11-X/l	MU 11-CX/l	MU 11-XP4/l	MU 11-CXP4/l
440...470 MHz	MU 11-X/h	MU 11-CX/h	MU 11-XP4/h	MU 11-CXP4/h
MARGEN FRECUENCIA	Para sistemas celulares – preajustados, sin disco de ajuste:			
414-430 MHz	MU 11-X/CEL4	MU 11-CX/CEL4	MU 11-XP4/CEL4	MU 11-CXP4/CEL4
425-440 MHz	MU 11-X/CEL3	MU 11-CX/CEL3	MU 11-XP4/CEL3	MU 11-CXP4/CEL3
440-455 MHz	MU 11-X/CEL2	MU 11-CX/CEL2	MU 11-XP4/CEL2	MU 11-CXP4/CEL2
450-470 MHz	MU 11-X/CEL1	MU 11-CX/CEL1	MU 11-XP4/CEL1	MU 11-CXP4/CEL1

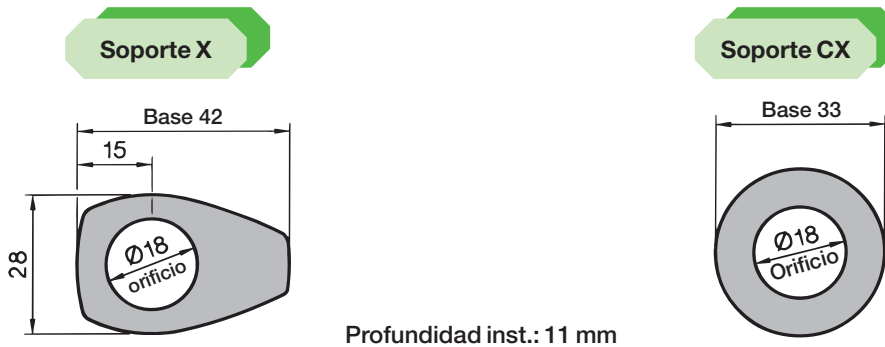
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

# MU 11-X/... Instalación



Esta antena se puede montar en cualquier parte del vehículo, sin embargo, se recomienda instalarla sobre el techo. El soporte rectangular X se puede instalar en la zona, a menudo muy estrecha, entre la tapa del maletero y el lateral del vehículo. La instalación puede realizarse exclusivamente desde el exterior perforando un agujero de 18 mm de diámetro, o desde el interior con un orificio de 14 mm de diámetro. Si se instala en el 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 tunnel de lavado, retire el látigo utilizando una llave fija de 9 mm. Tras el lavado, recolóque el látigo y apriételo ligeramente con la llave. Como los soportes 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.

## 1. DIMENSIONES DE INSTALACIÓN:



## 2. FASES DE LA INSTALACIÓN:



## 3. AJUSTE:

Los modelos ajustables se sintonizan a la frecuencia deseada dentro del margen de ajuste indicado, colocando el disco de ajuste según los diagramas inferiores.

