

DFA 2/70-X/...

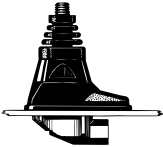
Antena móvil de doble frecuencia para las bandas de 160 y 450 MHz

PROCOM

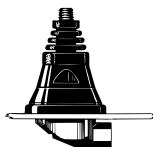
DESCRIPCIÓN:

- ★ Nuevo diseño de látigo para conseguir una óptima reducción de ruido de viento.
- ★ Esta antena permite:
 - Trabajar alternativamente con dos transceptores de 160 y 450 MHz con la misma antena.
 - Trabajar simultáneamente con dos transceptores de 160 y 450 MHz con la misma antena. utilizando un diplexor (tipo DIPX 225/330 – debe pedirse por separado).
- ★ Sólo hay que perforar un agujero en lugar de dos.
- ★ La apariencia del vehículo no cambia debido a la “plantación de antenas”.
- ★ Ideal para servicios encubiertos.
- ★ Soporte X de acero inoxidable con sistema de ajuste de 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.

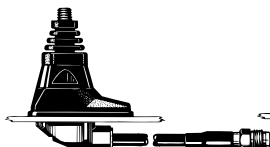
Soporte X



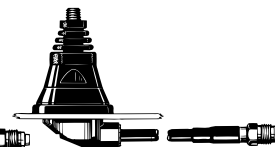
Soporte CX



Soporte XP4



Soporte CXP4



PEDIDOS:

La antena se suministra ajustada a dos frecuencias únicas, una frecuencia para cada banda. Estas dos frecuencias (en MHz) deben especificarse en el pedido de la forma indicada en los ejemplos inferiores. En caso de trabajar en duplex, sólo de be indicarse la frecuencia de Tx.

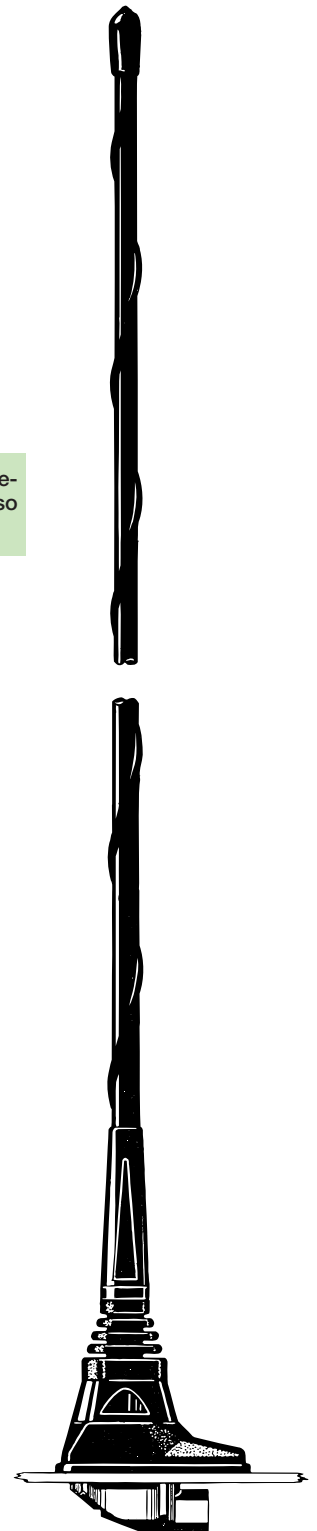
EJEMPLOS DE PEDIDO:

VERSIÓN SOPORTE	Soporte X con sistema FME	Soporte XP4 con 4 m de cable y conector FME
FRECUENCIA		
160: 169.0 MHz 450: 448.5 MHz	DFA 2/70-X/169.0/448.5	DFA 2/70-XP4/169.0/448.5
160: TX: 148.0 MHz RX: 152.5 MHz 450: 431.3 MHz	DFA 2/70-X/148.0/431.3	DFA 2/70-XP4/148.0/431.3

ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	DFA 2/70-X/...
TIPO ANTENA	Antena móvil de doble frecuencia
FRECUENCIA	Indicar frecuencia banda 160 MHz entre: 144...175 MHz Indicar frecuencia banda 450 MHz entre: 380...470 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	160 MHz: aprox. 0 dB 450 MHz: aprox. 2 dB
ANCHO BANDA	160 MHz: ≥ 8 MHz a una ROE ≤ 2.0 450 MHz: ≥ 15 MHz a una ROE ≤ 2.0
ROE	≤ 1.5 a la frec. de resonancia in both bands
POTENCIA MÁX.	30 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Látigo: Fibra de vidrio cónica 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. 50 cm
PESO	Versión X : aprox. 160 g Versión XP4 : aprox. 310 g
MONTAJE	En orificio de 18 mm de diámetro.

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



DFA 2/70-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 orificio de 18 mm de diámetro, o desde el interior perforando un orificio de 14 mm de diámetro. Si la 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 tunel de lavado, retire el látigo utilizando una llave fija de 9 mm. Trás el lavado, recoloco el látigo y apriételo suavemente con la llave.

1. DIMENSIONES DE INSTALACIÓN:



2. FASES DE LA INSTALACIÓN:



Trabajar con una sola antena tiene varias ventajas. Sólo debe realizarse una perforación en el automóvil, la apariencia del coche no se altera por llevar tantas antenas y también, puede que no se quiera que resulte tan obvio que el automóvil va equipado con un equipo de emisión / recepción.

En caso de trabajar simultáneamente con dos transceptores con una sola antena, será necesario un diplexor tipo DIPX 225/330 para completar el sistema. (Observe abajo, el diagrama de acoplamiento). La función del diplexor es proteger las entradas de los receptores e impedir que el transmisor de la banda contraria las destruya, y garantizar una ruta paso-bajo entre el transceptor y la antena, cargada por la otra parte. Para más detalles, consulte la página de información del DIPX 225/330. El diplexor cubre totalmente ambas bandas y, en consecuencia, no es necesario un ajuste a frecuencias específicas.

DIAGRAMA DE ACOPLAMIENTO:

