

DFA 2/900-X/...

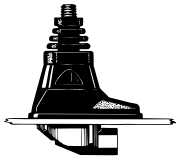
Antena móvil de doble frecuencia para las bandas de 160 y 900 MHz

PROCOM

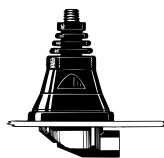
DESCRIPCIÓN:

- ★ Nuevo diseño de látigo para una óptima reducción del ruido del viento.
- ★ Permite:
 - trabajar alternativamente con dos transceptores de 2 m y 70 cm con la misma antena
 - trabajar simultáneamente con dos transceptores (2 m y 70 cm) utilizando un diplexor (modelo DIPX 225/330 - debe pedirse por separado).
 - trabajar con un transceptor de doble frecuencia (160 y 900 MHz) en un antena (no necesita diplexor).
- ★ Preparada para ajustar y con ganancia unitaria en ambas bandas.
- ★ Soporte X de acero inoxidable con sistema de fijación de látigo mediante 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.

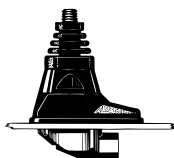
Soporte X



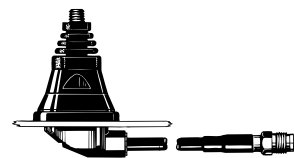
Soporte CX



Soporte XP4



Soporte CXP4



ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	DFA 2/900-X/...
TIPO ANTENA	Antena móvil de doble frecuencia
FRECUENCIA	Indicar frec. banda 160 MHz entre: 144-175 MHz Indicar frec. banda 900 MHz entre: 820-960 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	0 dB en ambas bandas (según la EIA RS-329-1)
ANCHO BANDA	160 MHz: ≥ 8 MHz a una ROE ≤ 2.0 900 MHz: ≥ 50 MHz a una ROE ≤ 2.0
ROE	160 MHz: ≤ 1.75 a la frec. de resonancia. 900 MHz: ≤ 1.2 a la frec. de resonancia..
POTENCIA MÁX.	30 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Látigo : Fibra de vidrio cónica, llatón 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. 80 g versión XP4 : aprox. 220 g
MONTAJE	En orificio de 18 mm de diámetro.

DESIGNACIÓN DE LOS MODELOS:

Al realizar el pedido, deben especificarse las frecuencias de trabajo de ambas bandas. En caso de trabajar en duplex, sólo debe indicarse la frecuencia de TX. En caso de aplicación para un sistema celular en la banda de 900 MHz, debe mencionarse el nombre de la red celular.

EJEMPLOS DE PEDIDO:

VERSIÓN SOPORTE	Soporte X (rectang.) con sistema FME	Soporte CX (circular) con sistema FME	Soporte XP4 (rectang.) con 4 m de cable y conexión FME	Soporte CXP4 (circular) con 4 m de cable y conexión FME
FRECUENCIAS				
160: 169 MHz	DFA 2/900-X/ 169/865	DFA 2/900-CX/ 169/865	DFA 2/900-XP4/ 169/865	DFA 2/900-CXP4/ 169/865
900: 865 MHz				
160: TX: 148 MHz RX: 152 MHz	DFA 2/900-X/ 148/NMT-900	DFA 2/900-CX/ 148/NMT-900	DFA 2/900-XP4/ 148/NMT-900	DFA 2/900-CXP4/ 148/NMT-900
900: NMT-900				

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

DFA 2/900-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 mediante perforación de un orificio de 18 mm de diámetro, o desde el interior perforando 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 túnel 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.

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:

