EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

88 / 108 MHz

FORMACIÓN DE 2 /4 Y 8 DIPOLOS ABIERTOS

FDA-FM

CODIGO 1605/1606/1607

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia máxima de entrada	100/600 Watts

Modelo	*Banda de Ajuste [MHz]*	*Ganancia promedio*
FDA2-600	88-108	8 dBi
FDA4-600	88-108	11 dBi
FDA8-600	88-108	14 dBi

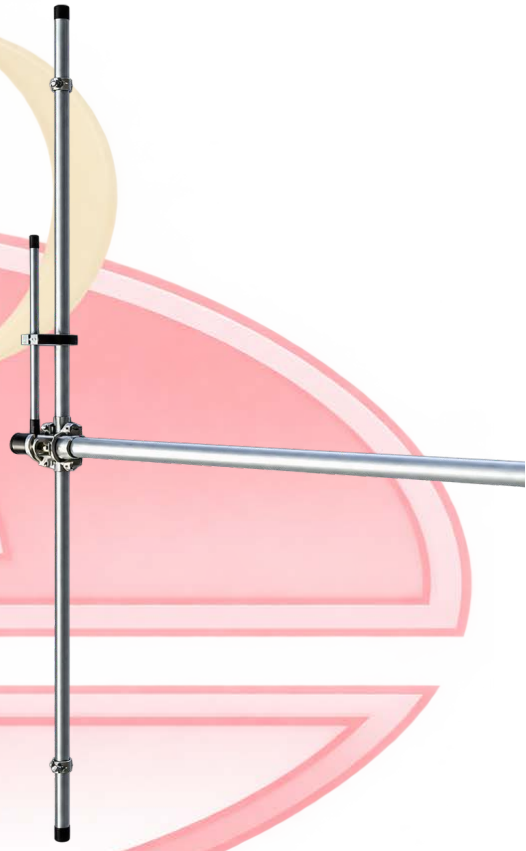
Diagrama	Omnidireccional / Direccional
Frecuencia de ajuste	Según pedido (fija)
Ancho de banda porcentual aproximado	3.5% de la frecuencia de ajuste
ROE Máximo	1.5
Impedancia Nominal	50 Ω
Protección contra descargas	Irradiante cubierto
Polarización	Lineal (Vertical)
Conector	N HEMBRA

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Material	Aluminio de aleación 6162 T-10
Aislantes	Teflón
Soporte	Barra en Hierro Galvanizado
Grampas y Tornillos	Acero Galvanizado
Elementos irradiantes	Dipolos abiertos tipo gama en tubos de aluminio
	Arnés construido con cables coaxiales

Línea de puesta en fase		*2/4 Dipolos*	*8 Dipolos*
	RG-213	•	•
	RG-6	•	•
	RG-6	•	•

Resistencia al viento	120 Km/h



info@eiffelweb.com.ar
www.eiffelweb.com.ar

88 / 108 MHz

FORMACIÓN DE 2 /4 Y 8 DIPOLOS ABIERTOS

FDA-FM

CODIGO 1605/1606/1607

INSTRUCIONES DE ARMADO

1. Ubicar la medida de longitud del dipolo y armarlo como se indica en el diagrama
2. Armar el gama de acuerdo a la ilustración. Importante: todos los gamas deben estar apuntando hacia arriba, para la puesta en fase de la antena.
3. Montar el primer dipolo a baja altura para realizar el ajuste.
4. Colocar el medidor de R.O.E. a la salida del conector del dipolo. Ir deslizando de a 5mm el puente gama sobre el tubo hasta obtener la mínima reflejada.
5. En caso de no lograr una baja reflejada ir modificando de a 20mm el largo del dipolo.
6. Si de esta forma la reflejada continua siendo elevada se debe cortar el conductor aislado de a 1mm y realizar el ajuste nuevamente.
7. Una vez ajustado el primer dipolo armar los siguientes con las mismas medidas y verificar que la R.O.E. en todos los dipolos sea similar.
8. Montar todos los dipolos en su posición definitiva, respetando la distancia de separación de los mismos dada en la tercer hoja.
9. Colocar el array de puesta en fase provista de acuerdo a los diagramas de la tercer hoja. (El mismo se fabrica y ajusta a frecuencia no debiendo ser utilizado en una frecuencia distinta a la pedida).
10. Realizar una medición final.
11. Asegurar el array a la torre, y a los soportes de los dipolos con los sunchos provistos.
12. Proteger los conectores con cinta auto soldable provista.

- **EN TODO CASO SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EN EL MONTAJE LATERAL, LA TORRE TIENE QUE ESTAR DEBIDAMENTE AISLADA. ES CONVENIENTE QUE LA INSTALACIÓN LA REALICE PERSONAL CAPACITADO.**
- **CUALQUIER FALLA PROVOCADA POR INCORRECTA INSTALACIÓN, NO SE ENCUENTRA CUBIERTA POR LA GARANTÍA DEL FABRICANTE.**

EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

88 / 108 MHz

FORMACIÓN DE 2 /4 Y 8 DIPOLOS ABIERTOS

FDA-FM

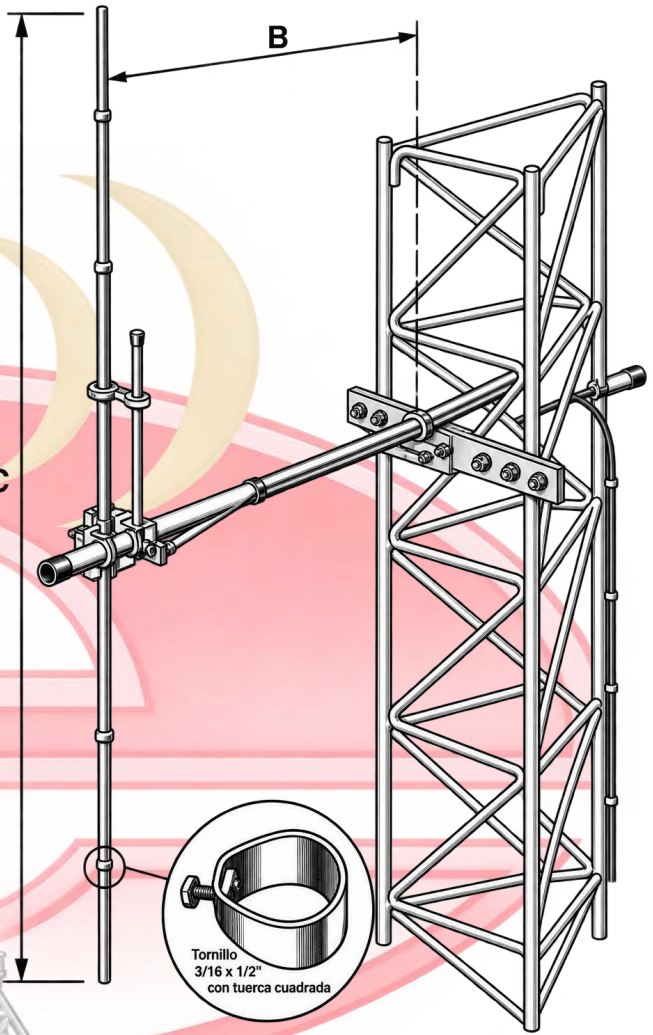
CODIGO 1605/1606/1607

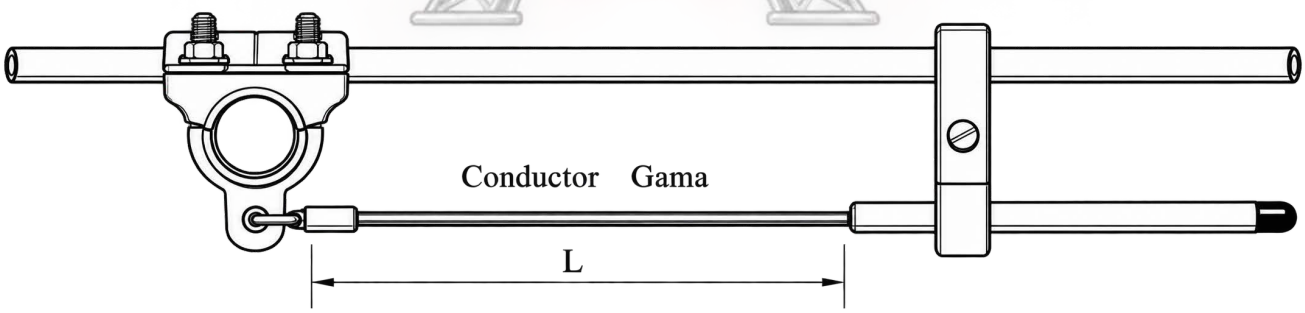
DETALLE DEL ARMADO SOBRE TORRE NORMALIZADA

Separación dipolo de la torre (B): 1000 mm
Longitud del conductor del gama (L): 150 mm

Largo total del dipolo (C): 144 fcia. mts

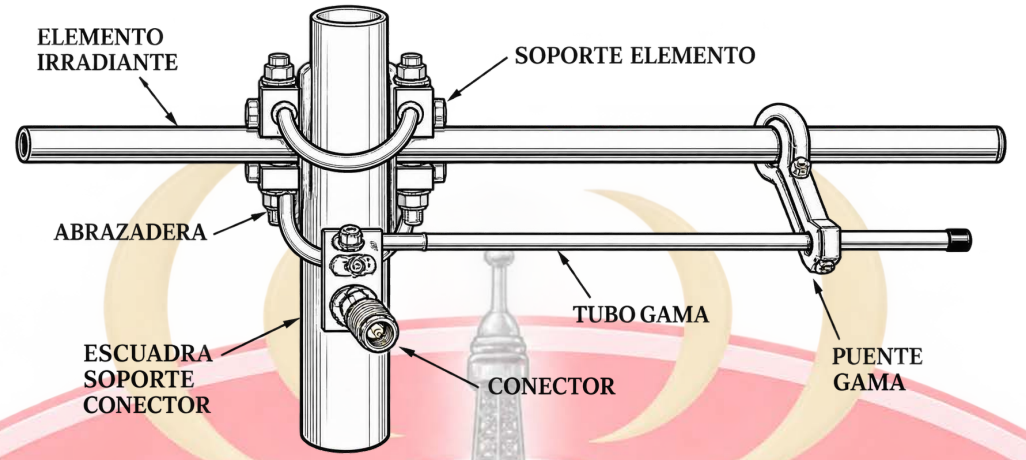
Separación entre dipolos (A): 240 fcia. mts





info@eiffelweb.com.ar
www.eiffelweb.com.ar

DETALLE DEL ARMADO DEL DIPOLO



DETALLE DEL ARMADO DEL SOPORTE

