



EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

**120
300** MHz

**FORMACIÓN DE 2, 4 Y 8
DIPOLos CERRADOS/SOLDADOS
PARA VHF**

FDC/S
COD 1508-1508/S1509-1509/S-1510-1510/S

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Potencia máxima de entrada	300 Watts			
Modelo	Banda de Ajuste [MHz]	Ganancia promedio		
		2 Dipolos	4 Dipolos	8 Dipolos
FDC2/8 – VHFA	120-200	5/8	8/11 dBi	10/13 dBi
FDC2/8 – VHFB	200-300	5/8	8/11 dBi	10/13 dBi
Diagrama	Omnidireccional / Direccional			
Frecuencia de ajuste	Según pedido (fija)			
R.O.E MAXIMO	1.5:1			
Ancho de banda porcentual aproximado	5% de la frecuencia de ajuste			
Alimentación	Simetrica (Arnes 2/4/8 ajustado)			
Impedancia Nominal	50 Ω			
Polarización	Lineal (Vertical)			
Conector	N-Hembra			

CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Material	Aluminio de aleación 6162 T-10 CAMEA			
Aislantes	Teflón			
Soporte	Barra en Hierro Galvanizado			
Grampas y Tornillos	Acero Galvanizado			
Elementos irradiantes	Dipolos cerrados en aluminio alimentados en forma asimétrica			
Línea de puesta en fase	Arnés construido con cables coaxiales			
		2 Dipolos	4 Dipolos	8 Dipolos
	RG-213	●	●	●
	RG-6	●	●	●
	RG-6		●	●
	RG-6			●
Resistencia al viento	180 Km/h			

CERTIFICADO DE GARANTÍA

En caso de correcta instalación y utilización, y bajo condiciones climatológicas adversas no extremas garantizamos el normal funcionamiento de este producto por el término de 12 meses a partir de la fecha de su instalación.

Nos responsabilizamos por fallas dependientes del diseño y construcción o vicios ocultos, durante el mismo periodo, suministrando el respaldo técnico y profesional necesario.

Fecha de instalación

Firma responsable

.....

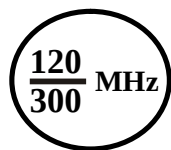
.....





EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES



FORMACIÓN DE 4 y 8 DIPOLos CERRADOS PARA VHF

FDC
COD 1509-1509/S-1510-1510/S

INSTRUCCIONES DE ARMADO

1. Armar el mástil de soporte de acuerdo a la cantidad de tubos provistos, considerando siempre que el tubo de mayor diámetro es el que se coloca en la parte inferior de la antena. Si la antena requiere de dos mástiles, los mismos se colocaran en la parte central de la antena.
2. Ubicar los dipolos, de acuerdo al tipo de diagrama de irradiación requerido, al tipo de montaje elegido y a la distancia según la frecuencia de funcionamiento requerida.
3. El mástil debe cubrir la totalidad de los dipolos dejando libre la parte superior e inferior por no menos de 10cm. Se debe verificar que todos los dipolos se encuentren instalados con la conexión hacia arriba (indispensable para garantizar la correcta puesta en fase de los mismos).
4. Ajustar bien las abrazaderas de sujeción al mástil.
5. Asegurar los cables del arnés con los sunchos provistos, con firmeza, pero sin ajustar demasiado los cables para evitar que se deformen y perjudiquen el correcto funcionamiento de la formación.
6. Colocar sobre la torre el conjunto teniendo cuidado de no golpear los dipolos o los cables, y sujetar el conjunto con los soportes adecuados al montaje.
7. Proteger los conectores encintándolos con cinta plástica del tipo Poxipol Flexible.

TIPO DE MONTAJE

OMNIDIRECCIONAL:

Esta configuración se obtiene instalando la formación en punta de torre y disponiendo los dipolos de la misma orientados en todas las direcciones. Para lograr tal resultado se puede adoptar el siguiente criterio: individuando el *dipolo 1* como el más alto de la formación, y el *dipolo 4/8* como el más bajo, y definiendo la *orientación inicial* como la orientación (arbitraria) del *dipolo 1*, la orientación del dipolo N se encuentra girando de (N-1)*90 grados en sentido horario con respecto a la orientación llamada inicial.

En el caso de 2 dipolos se dispondrán en direcciones opuestas.

DIRECCIONAL:

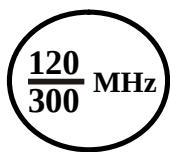
En esta configuración la formación logra la mayor ganancia en una dirección de irradiación específica, que corresponde a la dirección según que orientar todos los dipolos de la formación misma. El montaje puede realizarse a lado de torre, a una distancia de la misma tal que no se afecte el diagrama de irradiación requerido.

- **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 DERIVANTE DE UNA NO CORRECTA INSTALACIÓN, O TAL DE NO RESPETAR LAS INDICACIONES DE LA PRESENTE OJA, NO SE ENCUENTRA CUBIERTA POR LA GARANTÍA DEL FABRICANTE.**



EIFFEL®

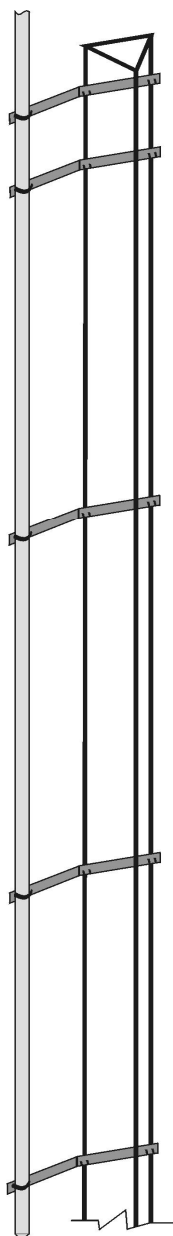
ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES



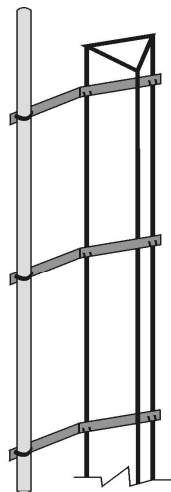
**FORMACIÓN DE 4 y 8
DIPOLos CERRADOS
PARA VHF**

FDC
COD 1509-1509/S-1510-1510/S

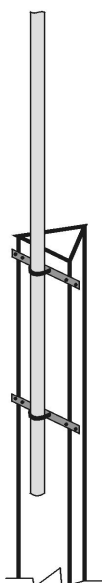
Separación entre dipolos : $\frac{240}{\text{fcia.}}$ mts



Montaje del soporte
SL8DT



Montaje del soporte
SL4DT

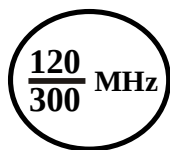


Montaje del soporte
SF4DT



EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

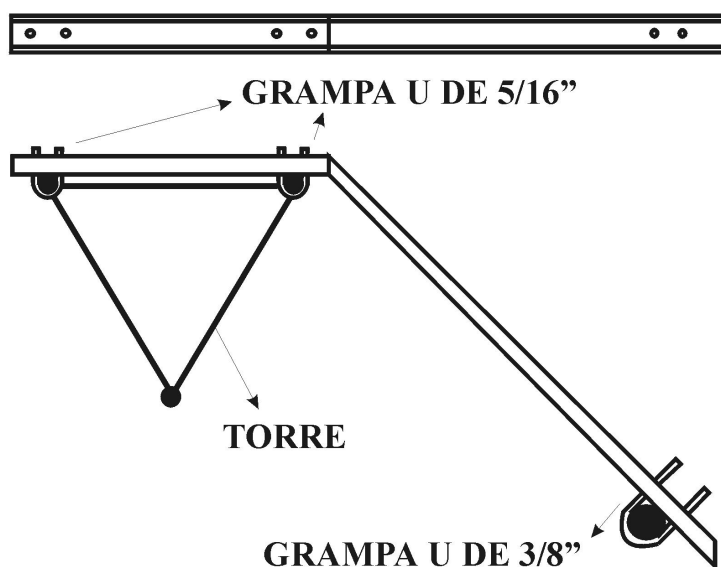


**FORMACIÓN DE 4 y 8
DIPOLOS CERRADOS
PARA VHF**

FDC
COD 1509-1509/S-1510-1510/S

**ARMADO DEL SOPORTE SL4DT-SL8DT
PARA FORMACIONES DE 4/8 DIPOLOS**

Perfil Hierro Galvanizado 40mm x 20mm x 5mm



▪ **ARMADO DEL SOPORTE SE4DT**

