EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

120/200 MHz

FORMACIÓN DE 2 Y 4 DIPOLOS DOBLES CERRADOS/SOLDADOS PARA VHF

FDC/SD

COD 1508/SD-1509/SD

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

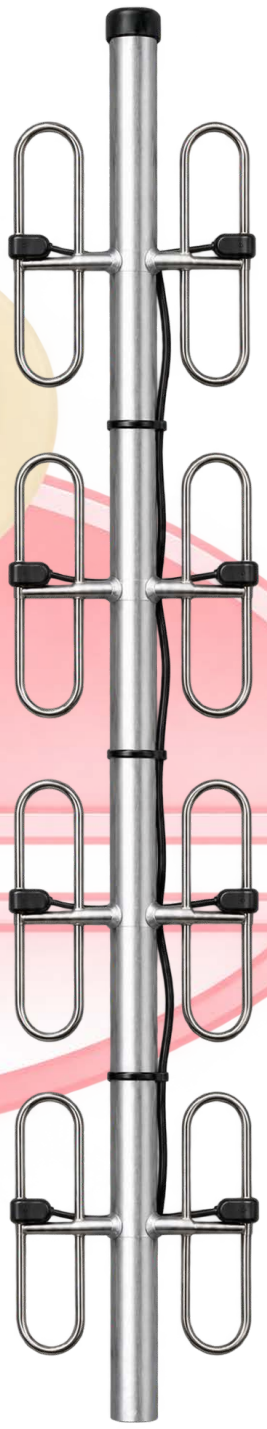
Potencia máxima de entrada	300/600 Watts

Modelo	*Banda de Ajuste [MHz]*	*Ganancia promedio*
FDC2-VHFA/SD	120-200	6/8
FDC4-VHFA/SD	120-200	9/11

Diagrama	Bidireccional
Frecuencia de ajuste	Según pedido (fija)
R.O.E MAXIMO	1.5:1
Alimentación	Simetrica (Arnes 2 ajustado)
Impedancia Nominal	50 Ω
Polarización	Lineal (Vertical)
Conector	N-Hembra

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Material		Aluminio de aleación 6162 T-10	
Aislantes		Teflón	
Soporte (suministrado por separado)		Barra en Hierro Galvanizado	
Grampas y Tornillos		Acero Galvanizado	
Elementos irradiantes		Dipolos cerrados en aluminio alimentados en forma asimétrica	
		Arnés construido con cables coaxiales	
		2 Dipolos	*4 Dipolos*
Línea de puesta en fase	RG-213	•	•
	RG-6	•	•
	RG-11		•
Resistencia al viento		120 Km/h	



Nota técnica:

En caso de solicitar el modelo FDC4-VHFA/SD, tener en cuenta que la línea de puesta en fase está compuesta por dos arneses construidos con cables RG213 y RG6, utilizados como enfasadores de los dipolos, y un arnés adicional de cable RG11, cuya función es unificar los arneses de los dipolos y conectarlos al equipo.

* La alimentación se suministra con conector N hembra.

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

EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

120/200 MHz

FORMACIÓN DE 2 Y 4 DIPOLOS DOBLES CERRADOS/SOLDADOS PARA VHF

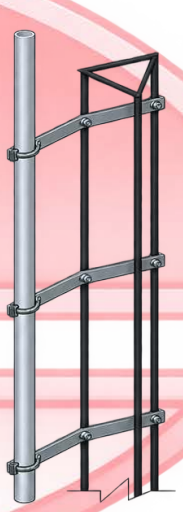
FDC/SD

COD 1508/SD-1509/SD

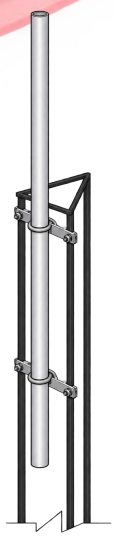
INSTRUCCIONES DE ARMADO

1. Una vez armado el mastil como esta etiquetado, asegurar los cables del arnés con los precintos metalicos provistos, con firmeza, pero sin ajustar demasiado los cables para evitar que se deformen y perjudiquen el correcto funcionamiento de la formación.
2. 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.
3. Proteger los conectores encintándolos con cinta auto soldable.
4. La instalacion del montaje es conveniente que la realice personal capacitado.

CARACTERÍSTICAS DEL ARNES (COD: 1509SD)	
Potencia máxima de entrada	100 Watts
Ancho de banda porcentual	5% de la frecuencia central
ROE Máximo (*)	1.5
Impedancia Nominal	50 Ω
Conectores de Salida	N-Macho
Conector de Entrada (Alimentación)	N-Hembra
Tramo de entrada	Coaxial tipo RG-58
Tramos de salida	Coaxial tipo RG-59
Técnica de empalme	Vivos soldado en núcleo de bronce
Técnica de Adaptación	Ajuste del largo de los tramos a la frecuencia central

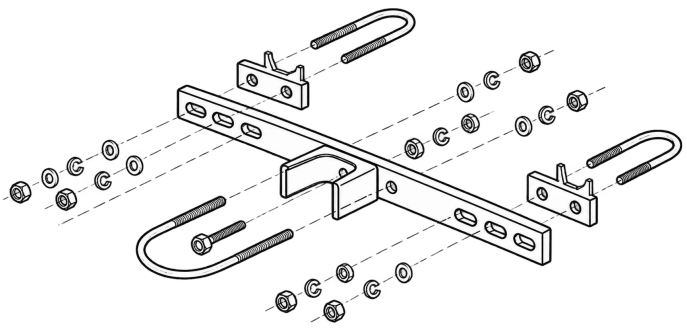


MONTAJE RECOMENDADO DE LA ANTENA	
1508/SD	2 Soportes Laterales o 1 en Punta de Torre
1509/SD	3 Soportes Laterales o 1 en Punta de Torre



Armado del Soporte SE4DT

Perfil Hierro Galvanizado 40mm x 20mm x 5mm



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