



EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

**210
300** MHz

ANTENA FIJA DIRECCIONAL DE VHF SERIE LIVIANA

VHFD-B/L
COD 2530/2540/2550

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Potencia máxima de entrada	200 Watts			
Ganancia (promedio)	VHFD3-B/L	9		
	VHFD5-B/L	11 dBi		
	VHFD7-B/L	13		
Diagrama	Direccional			
Rango Frecuencia de Ajuste	210-300 MHz			
Ancho de banda	3.5% de la frecuencia de ajuste			
ROE Máximo	1.5			
Ancho de haces		Plano Vertical	Plano Horizontal	Relación Frente/Espalda
	VHFD3-BL	100.00°	65.00°	> 12 dB
	VHFD5-BL	70.00°	55.50°	> 15 dB
	VHFD7-BL	58.00°	45.50°	> 15 dB
Impedancia Nominal	50 Ω			
Protección contra descargas	Irradiante cubierto			
Polarización	Lineal (Vertical u Horizontal)			
Conector	UHF-Hembra (SO239)			

CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Material	Tubos de aluminio de aleación (6162 T10 CAMEA)		
	Boom	Ø = 19.05 mm	Esp = 2.00 mm
	Elementos	Ø = 6.35 mm	Esp = 1.50 mm
Material Soportes	Fundición de aluminio		
Material Grampas	Acero galvanizado		
Elemento irradiante	Dipolo abierto excitado por tubo gama		
Peso bruto (aproximado)	VHFD3-BL	0.400	
	VHFD5-BL	0.600 Kg	
	VHFD7-BL	1.000	

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:

Fo MHz	I mm	R mm	Dn D3-B/L mm	Dn D5/7-B/L mm	A mm	L mm	U mm
210	660	685	625	599	280	115	60
212	658	678	619	593	278	115	60
214	652	672	613	588	276	115	60
216	646	666	607	582	274	115	60
218	640	660	602	577	272	115	60
220	635	654	596	572	270	115	60
222	629	648	591	567	268	115	60
224	623	642	586	562	266	115	60
226	618	636	581	557	264	115	60
228	612	631	575	552	262	115	60
230	607	625	570	547	260	105	60
232	602	620	566	542	258	105	50
234	597	614	561	538	256	105	50
236	591	609	556	533	254	105	50
238	586	604	551	529	252	105	50
240	582	599	547	524	250	105	50
242	577	594	542	520	248	105	50
244	572	589	538	516	246	105	50
246	567	584	533	511	244	105	50
248	563	580	529	507	242	105	50
250	558	575	525	503	240	105	50
252	554	571	521	499	238	105	50
254	550	566	517	495	236	105	50
256	545	562	512	491	234	105	50
258	541	557	508	488	232	105	50
260	537	553	505	484	230	105	45
262	533	549	501	480	228	105	45
264	529	545	497	475	227	105	45
266	525	540	493	473	225	105	45
268	521	536	489	469	223	105	45
270	517	532	486	466	222	105	45
272	513	529	482	462	220	105	45
274	509	525	479	459	219	105	45
276	506	521	475	456	217	105	45
278	502	517	472	452	215	105	45
280	498	513	468	449	214	105	40
284	490	506	461	442	211	105	40
288	482	499	454	435	208	105	40
292	474	491	447	428	205	105	40
296	466	483	440	421	202	105	40
300	458	475	433	414	199	105	40

Tab. 1



EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

$\frac{210}{300}$ MHz

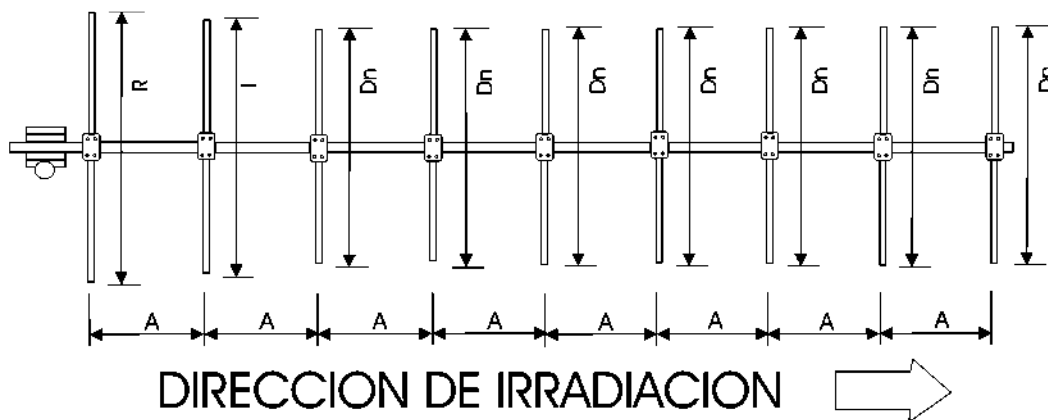
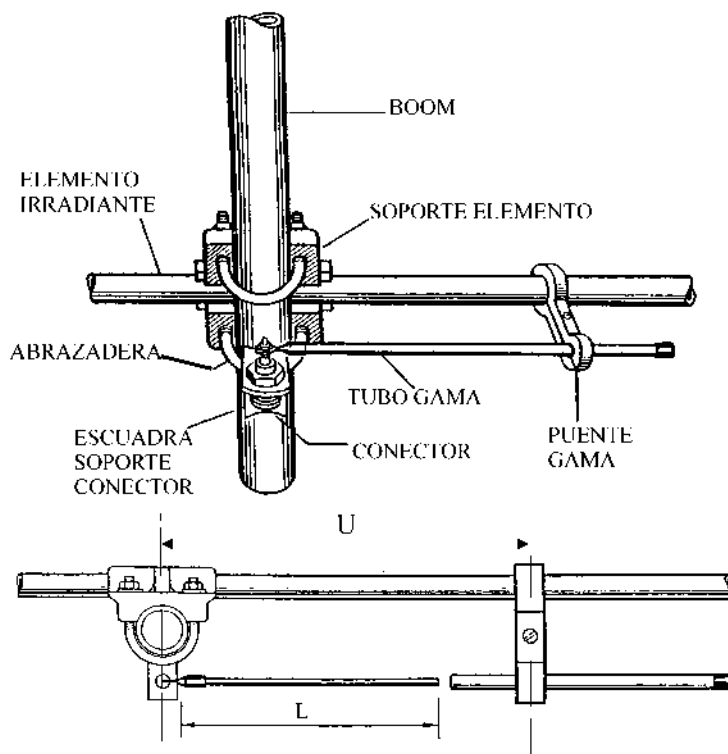
ANTENA FIJA
DIRECCIONAL DE VHF
SERIE LIVIANA

VHFD-BL
COD 2530/2540/2550

Procedimiento para el armado y el ajuste :

1. Acceder a Tab.1 con la frecuencia central requerida para sacar las medidas indicadas en los esquemas reportados en esta misma hoja
2. Cortar los elementos de acuerdo a las medidas halladas con la mínima tolerancia posible
3. Cortar el conductor interno del tubo gama de acuerdo a frecuencia central requerida.
4. Realizar el ajuste fino utilizando un medidor de ROE y moviendo el puente gama hasta hallar el punto óptimo
5. En caso de que no se logre un ROE mínimo simplemente moviendo el puente gama, cortar de a 3mm el conductor interno del gama y volver a intentar ajustando la posición del puente
6. Un vez logrado el punto óptimo, cerrar definitivamente todos los tornillos involucrados y verificar por última vez el valor de ROE.

ADAPTADOR GAMA



Tel/Fax: 54-11-4726-2829

info@eiffelweb.com.ar

www.eiffelweb.com.ar

Planta industrial, Administración y Ventas: 9 de Julio 178-El Talar-1618
 Partido de Tigre-Buenos Aires Argentina-(Alt. Panamericana y ruta 197)