



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de cuatro dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-4PC400** y **FVHF-4PC700** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de cuatro dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de cuatro dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza con un arnés de conexión, con cable coaxial del tipo RG11 y RG213 para el modelo **FVHF-4PC400** y para el modelo **FVHF-4PC700** con RG11, RG213 y FOAM de 3/8", terminados con conector "N" hembra con pinza de **Cobre-Berilio**

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión garantiza la ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del

elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante el encapsulado en resinas sintéticas sumamente resistentes y con protección contra la acción de los rayos UV. Estas resinas han sido probadas ampliamente por más de 20 años en otros productos de nuestra fabricación, que funcionan expuestos a la intemperie, sin que se experimente degradación alguna.

Entre las pruebas que se le realizan al dipolo, figura la de someterlo a **inmersión en agua a 0,50 mt. de profundidad durante 10'**, a fin de comprobar su total estanqueidad.

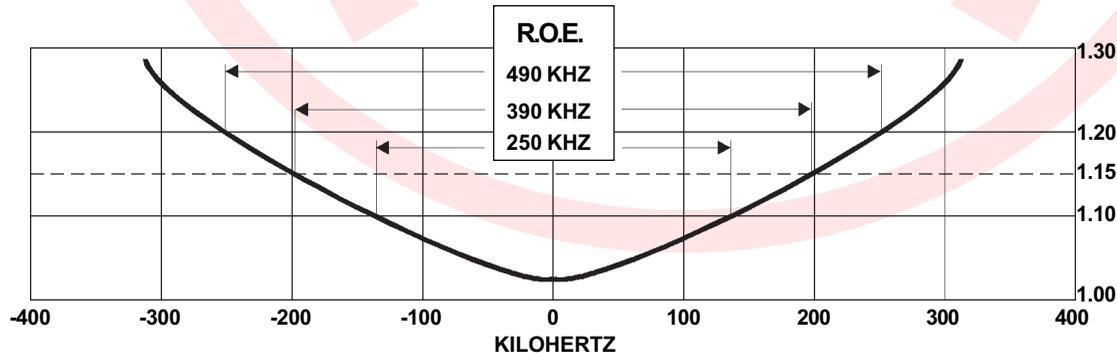
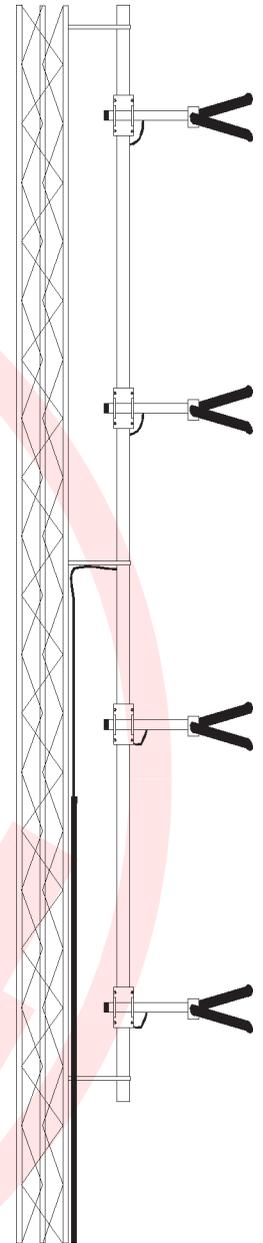
El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	16°
Ganancia (Sobre media onda)	3.0 dBd
Diagrama omnidireccional	3.0 dBd
Máxima potencia de entrada	
Modelo FVHF-4PC400	400 Watt
Modelo FVHF-4PC700	700 Watt
Protección contra descarga	a tierra
Terminación estándar	conector "N" hembra
(*)Especificar frecuencia con el pedido.	

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	0.7 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje, 2 cajas de mm.	1400x500x400
Peso sin embalaje	28 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	31 Kg.



SUMA DE 8 DIPOLOS COLINEALES
 MODELOS FVHF-8PC400 Y FVHF-8PC700
 DE 88 A 108 MHZ.

**ANTENAS
 PROFESIONALES S.A.**



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de ocho dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-8PC400** y **FVHF-8PC700** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de ocho dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de ocho dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec.operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza con un arnés de conexión, con cable coaxial del tipo RG11 y RG213 para el modelo **FVHF-8PC400** y para el modelo **FVHF-8PC700** con RG11, RG213 y FOAM de 3/8", terminados con conector "N" hembra con oinza de **Cobre Berilio**.

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión garantiza la ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del

elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y varia-ciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante el encapsulado en resinas sintéticas sumamente resistentes y con protección contra la acción de los rayos UV. Estas resinas han sido probadas ampliamente por más de 20 años en otros productos de nuestra fabricación, que funcionan expuestos a la intemperie, sin que se experimente degradación alguna.

Entre las pruebas que se le realizan al dipolo, figura la de someterlo **a inmersión en agua a 0,50 mt. de profundidad durante 10'**, a fin de comprobar su total estanqueidad.

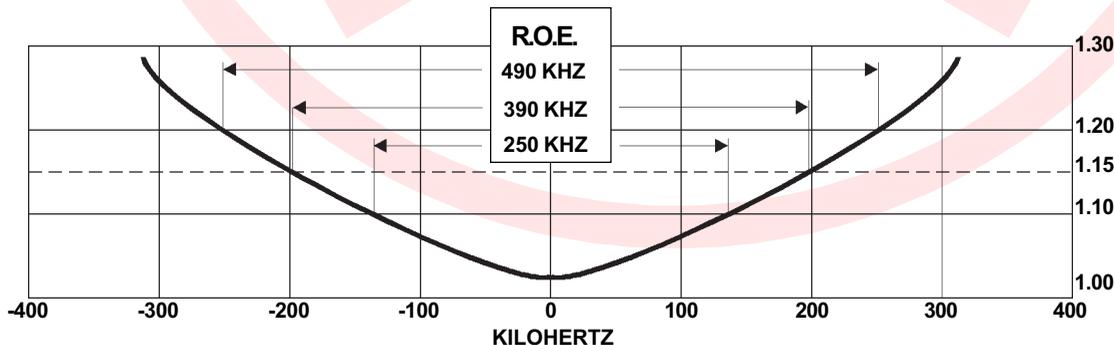
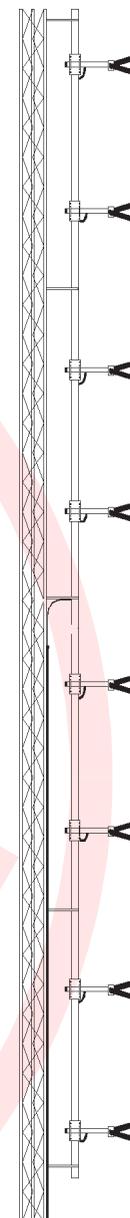
El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	8°
Ganancia (Sobre media onda)	6.0 dBd
Diagrama omnidireccional	6.0 dBd
Máxima potencia de entrada	
Modelo FVHF-8PC400	400 Watt
Modelo FVHF-8PC700	700 Watt
Protección contra descarga	a tierra
Terminación estandar	conector "N" hembra
(*)Especificar frecuencia con el pedido.	

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	1.4 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje, 4 cajas de	1400x500x400 mm.
Peso sin embalaje	56 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	62 Kg.





DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de cuatro dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-4PC1500-1DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de cuatro dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de cuatro dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **El divisor de potencia tiene una entrada EIA 7/8" y 4 salidas con conectores "N" hembra con pinza de Cobre-Berilio**; la alimentación de los dipolos se realiza a través de cable RG213.

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión, garantiza la ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la

línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante el uso de aros sellos en todas las juntas expuestas a la entrada de agua.

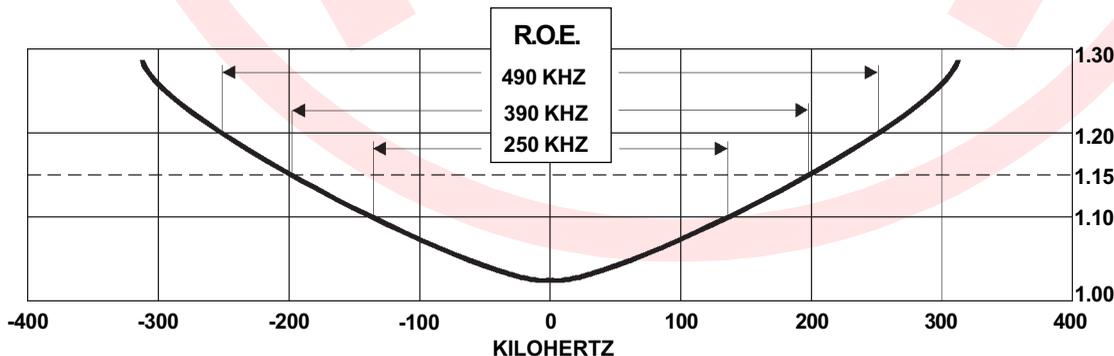
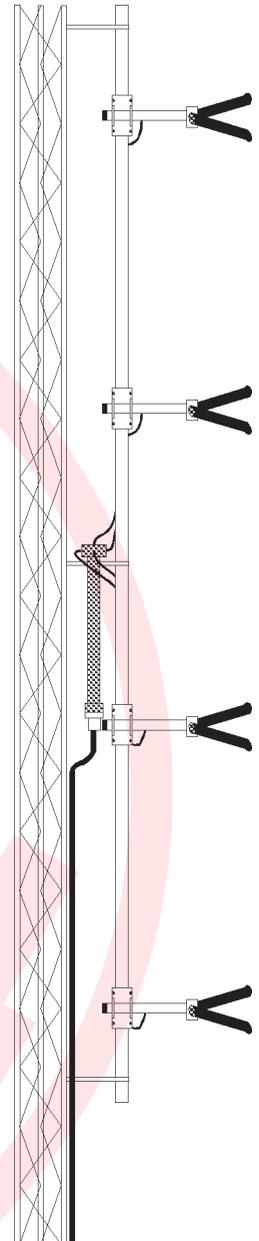
El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	16°
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	3.0 dBd
Máxima potencia de entrada	1500 Watt
Divisor de potencia, entrada EIA 7/8", salida 4 conectores "N" hembra	
Protección contra descarga	a tierra
(*)Especificar frecuencia con el pedido.	

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	1.0 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje, 2 cajas de 1400 x 500 x 400 mm. y 1 caja de 1000 x 150 x 120 mm.	
Peso sin embalaje	35 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	39 Kg.



SUMA DE 4 DIPOLOS COLINEALES MODELO FVHF-4PC2800-1DP DE 88 A 108 MHZ.

ANTENAS PROFESIONALES S.A.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de cuatro dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-4PC2800-1DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción, de acuerdo al diagrama seleccionado.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de cuatro dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de cuatro dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **El divisor de potencia tiene una entrada EIA 7/8" y 4 salidas con conectores "N" hembra con pinza de Cobre-Berilio**; la alimentación de los dipolos se realiza a través de cable foam de 3/8".

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión garantiza la ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la

línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante el uso de aros sellos en todas las juntas expuestas a la entrada de agua.

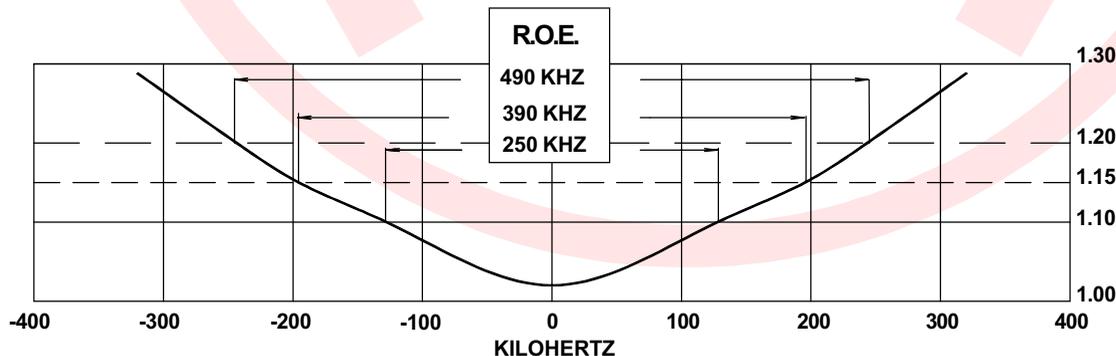
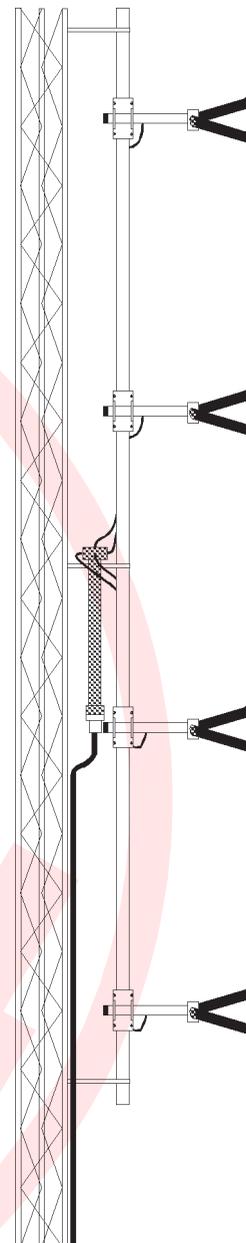
El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	16°
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	3.0 dBd
Máxima potencia de entrada	2800 Watt
Divisor de potencia, entrada EIA 7/8", salida 4 conectores "N" hembra	
Protección contra descarga	a tierra
(*)Especificar frecuencia con el pedido.	

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	1.0 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje, 2 cajas de 1400 x 500 x 400 mm. y 1 caja de 1000 x 150 x 120 mm.	
Peso sin embalaje	35 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	39 Kg.





DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de cuatro dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-4PC5000-1DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de cuatro dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de cuatro dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **El divisor de potencia tiene una entrada EIA 7/8" y 4 salidas EIA 7/8"**; la alimentación de los dipolos se realiza a través de cable foam de 1/2".

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión, garantiza la ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la

línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante el uso de aros sellos en todas las juntas expuestas a la entrada de agua.

El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

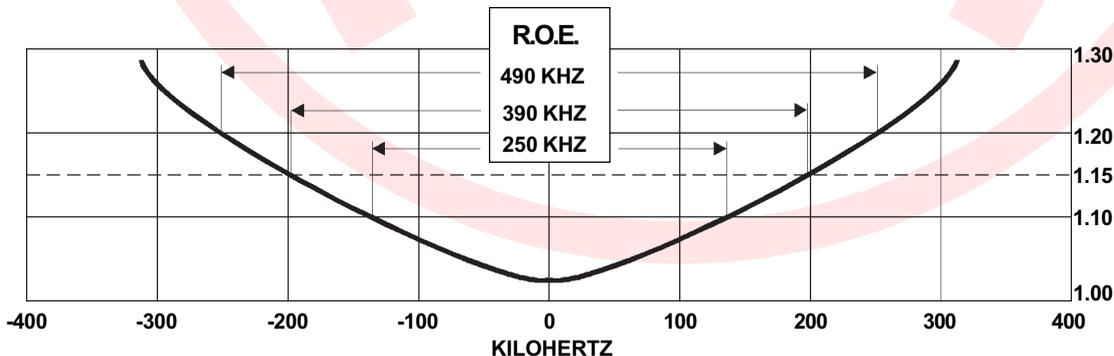
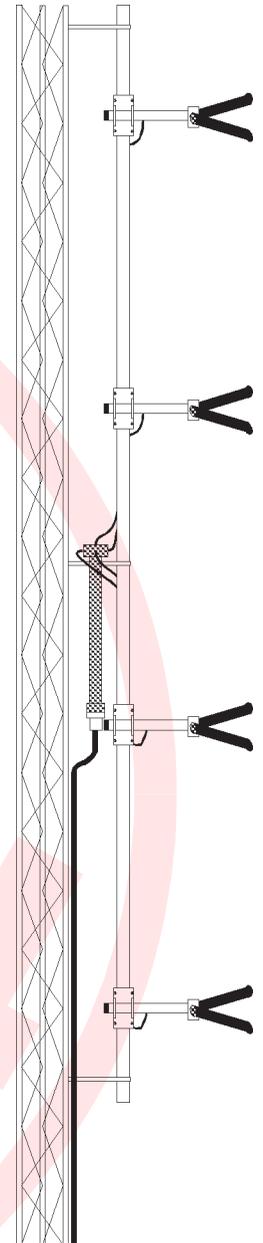
CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	16°
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	3.0 dBd
Máxima potencia de entrada	5000 Watt
Divisor de potencia	entrada EIA 7/8", salida 4 EIA 7/8"
Protección contra descarga	a tierra

(*)Especificar frecuencia con el pedido.

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	1.0 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje	2 cajas de 1400 x 500 x 400 mm. y 1 caja de 1000 x 150 x 120 mm.
Peso sin embalaje	37 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	41 Kg.



SUMA DE 4 DIPOLOS COLINEALES MODELO FVHF-4PC10000-1DP DE 88 A 108 MHZ.

ANTENAS PROFESIONALES S.A.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de cuatro dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-4PC10000-1DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de cuatro dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de cuatro dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec.operación (MHZ.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **El divisor de potencia tiene una entrada EIA 1-5/8" y 4 salidas EIA 7/8"**; la alimentación de los dipolos se realiza a través de cable foam de 7/8".

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión, garantiza la ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la

línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante el uso de aros sellos en todas las juntas expuestas a la entrada de agua.

El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

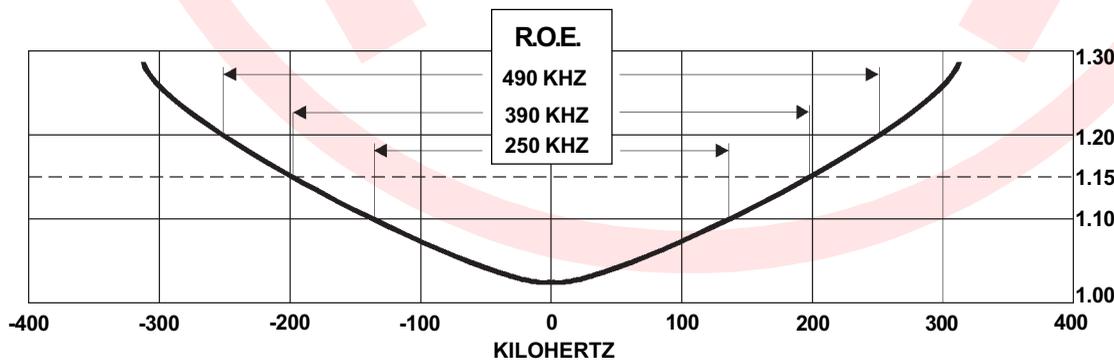
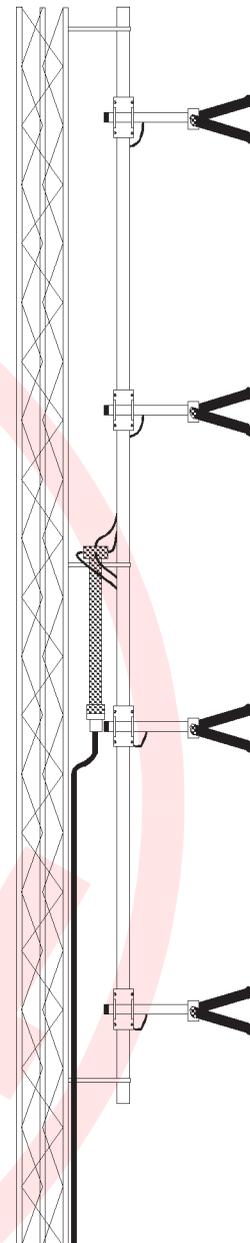
CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	16°
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	3.0 dBd
Máxima potencia de entrada	10000 Watt
Divisor de potencia	entrada EIA 1-5/8", salida 4 EIA 7/8"
Protección contra descarga	a tierra

(*)Especificar frecuencia con el pedido.

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	1.0 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje	2 cajas de 1400 x 500 x 400 mm. y 1 caja de 1000 x 150 x 120 mm.
Peso sin embalaje	37 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	41 Kg.





DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de ocho dipolos soldados de polarización vertical modelo **FVHF-8PV1400** es una antena omnidireccional, de banda ancha, en la banda de 88 a 108 MHz., especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de ocho dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de ocho dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un gran ancho de banda, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos plegados de banda ancha, alimentados con un balun y líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**), cada uno de los dipolos.

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **El divisor de potencia tiene una entrada EIA 7/8" y 2 salidas con conectores "N" hembra con pinza de Cobre-Berilio y cable de 3/8" foam**; la alimentación de los dipolos se realiza a través de cable RG 213.

CONSTRUCCION

La conexión del balun y la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión garantiza, la ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse

la línea de transmisión y el balun (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante el encapsulado en resinas sintéticas sumamente resistentes y con protección contra la acción de los rayos UV. Estas resinas han sido probadas ampliamente por más de 20 años en otros productos de nuestra fabricación que funcionan expuestos a la intemperie, sin que se experimente degradación alguna.

Entre las pruebas que se le realizan al dipolo, figura la de someterlo a **inmersión en agua a 0,50 mt. de profundidad durante 16'**, a fin de comprobar su total estanqueidad.

El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

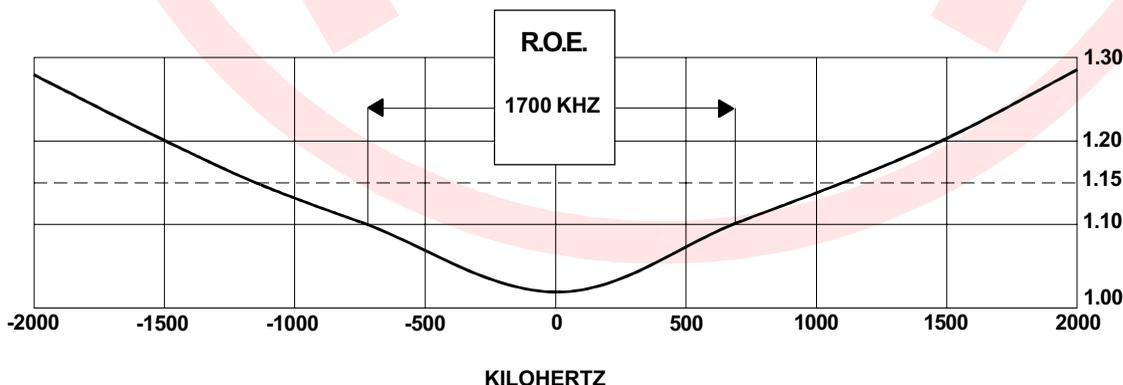
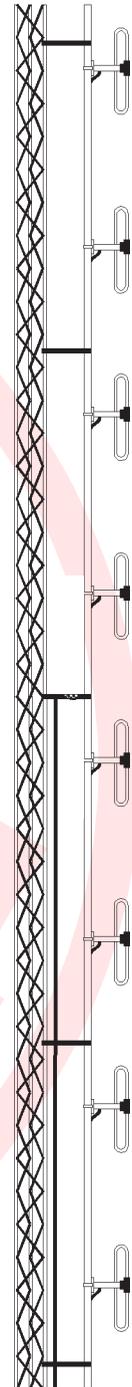
CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	< 1.2:1
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	8°
Ganancia (Sobre media onda)	9 dBd
Máxima potencia de entrada	1400 Watt
Divisor de potencia, entrada EIA 7/8", salida 2 conectores "N" hembra	
Protección contra descarga	a tierra

(*)Especificar frecuencia con el pedido.

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	25.40 x 1.5 mm.
Diámetro de elementos	12.7 x 1.5 mm.
Máxima área expuesta	1.0 m²
Máxima velocidad de viento	150 Km. x hora
Dimensiones con embalaje 1 caja de 2000 x 120 x 150 mm. y 2 cajas de 1700 x 600 x 200 mm.	
Peso sin embalaje	22.0 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	25.0 Kg.



SUMA DE 8 DIPOLOS COLINEALES MODELO FVHF-8PC1400 DE 88 A 108 MHZ.

ANTENAS PROFESIONALES S.A.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de ocho dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-8PC1400** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de ocho dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de ocho dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **El divisor de potencia tiene una entrada EIA 7/8" y 2 salidas con conectores "N" hembra son pinza de Cobre-Berilio y cable de 3/8" foam**; la alimentación de los dipolos se realiza a través de cable RG213.

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión garantiza la ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la

línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica **evita totalmente** la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante el uso de aros sellos en todas las juntas expuestas a la entrada de agua.

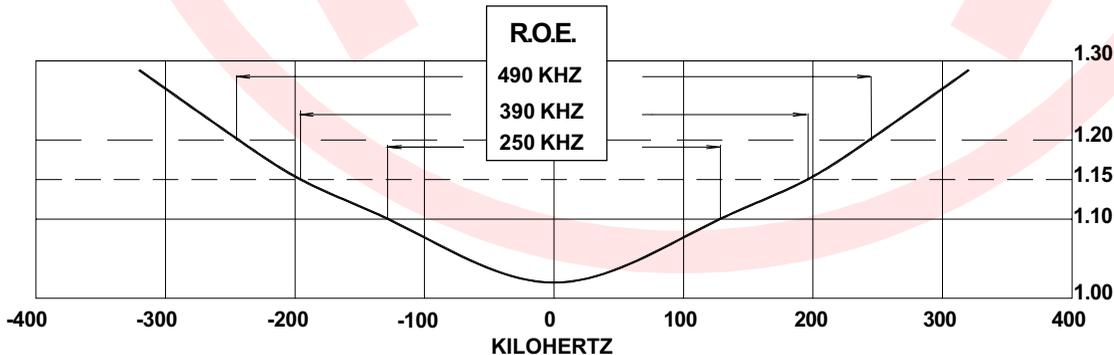
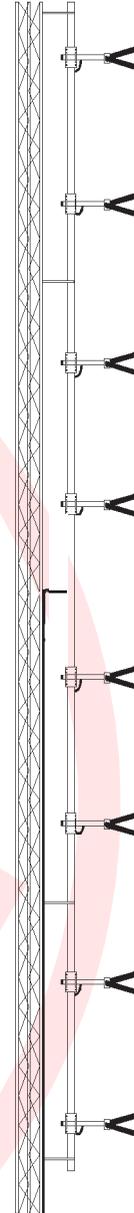
El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	8°
Ganancia (Sobre media onda)	6.0 dBd
Diagrama omnidireccional	
Máxima potencia de entrada	1400 Watt
Divisor de potencia, entrada EIA 7/8", salida 2 conectores "N" hembra	
Protección contra descarga	a tierra
(*)Especificar frecuencia con el pedido.	

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	2.0 m ²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje, 4 cajas de 1400 x 500 x 400 mm. y 1 caja de 2000 x 120 x 150 mm.	
Peso sin embalaje	57 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	62 Kg.





DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de ocho dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-8PC3000-1DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de ocho dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de ocho dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **El divisor de potencia tiene una entrada EIA 7/8" y 8 salidas con conectores "N" hembra con pinza de Cobre-Berilio**; la alimentación de los dipolos se realiza a través de cable RG213.

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión garantiza la ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la

línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante el uso de aros sellos en todas las juntas expuestas a la entrada de agua.

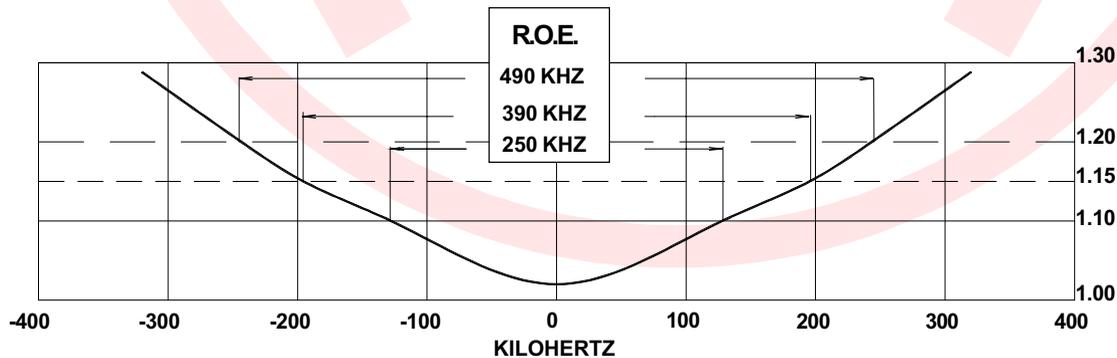
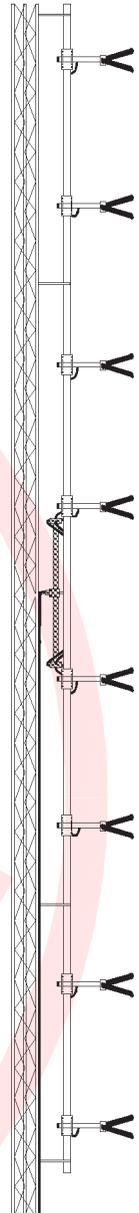
El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	8°
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	6.0 dBd
Máxima potencia de entrada	3000 Watt
Divisor de potencia, entrada EIA 7/8", salida 8 conectores "N" hembra	
Protección contra descarga	a tierra
(*)Especificar frecuencia con el pedido.	

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	2.0 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje, 4 cajas de 1400 x 500 x 400 mm. y 1 caja de 2000 x 120 x 150 mm.	
Peso sin embalaje	70 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	75 Kg.



**SUMA DE 8 DIPOLOS COLINEALES
MODELO FVHF-8PC3000-3DP DE
88 A 108 MHZ.**

**ANTENAS
PROFESIONALES S.A.**



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de ocho dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-8PC3000-3DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de ocho dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de ocho dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. $= \frac{282}{\text{frec. operación (MHZ.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **Un divisor de potencia tiene una entrada y dos salidas EIA 7/8", alimentando a través de línea de 1/2" a 2 divisores con entrada EIA 7/8" y 4 salidas con conectores "N" hembra con pinza de Cobre-Berilio; la alimentación de los dipolos desde los 2 divisores de potencia se realiza con cable RG213.**

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UML**. Esta unión garantiza la

ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante el uso de aros sellos en todas las juntas expuestas a la entrada de agua.

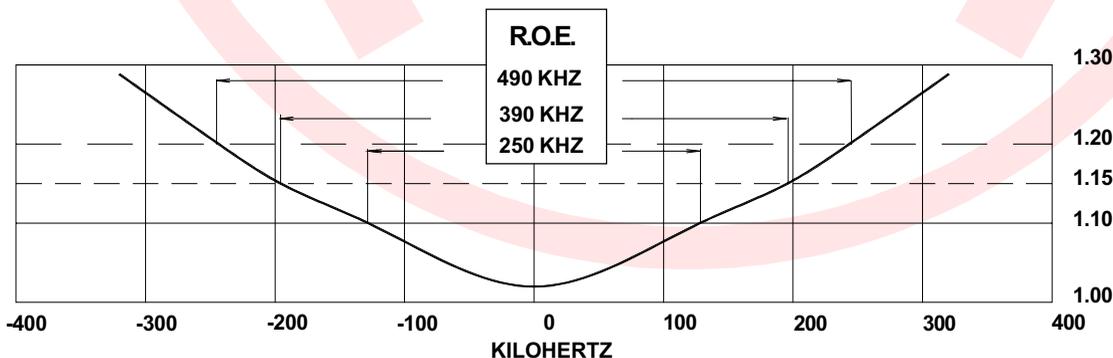
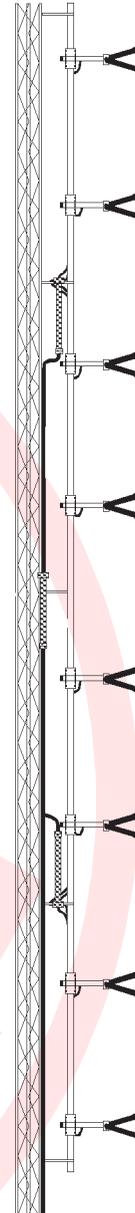
El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	8°
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	6.0 dBd
Máxima potencia de entrada	3000 Watt
Divisores de potencia:	- 1 con entrada EIA 7/8" 2 salidas EIA 7/8" - 2 con entrada EIA 7/8" y 4 salidas de conectores "N" hembra
Protección contra descarga	a tierra
(*)Especificar frecuencia con el pedido.	

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	2.2 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje, 4 cajas de 1400 x 500 x 400 mm. y 3 cajas de 1000 x 120 x 150 mm.	
Peso sin embalaje	77 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	85 Kg.





DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de ocho dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-8PC5000-1DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de ocho dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de ocho dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **El divisor de potencia tiene una entrada EIA 7/8" y 8 salidas con conectores "N" hembra con pinza de Cobre-Berilio; La alimentación de los dipolos se realiza a través de cable foam de 3/8".**

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión, garantiza la

ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante la colocación de aros sello entre el aislador (Teflon) y la estructura de aleación de aluminio.

Entre las pruebas que se le realizan al dipolo, figura la de someterlo **a inmersión en agua a 0,50 mt. de profundidad durante 10'**, a fin de comprobar su total estanqueidad.

El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

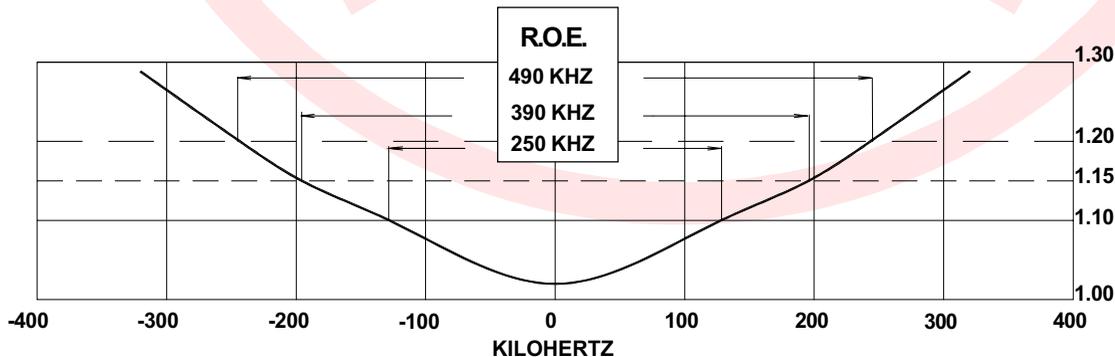
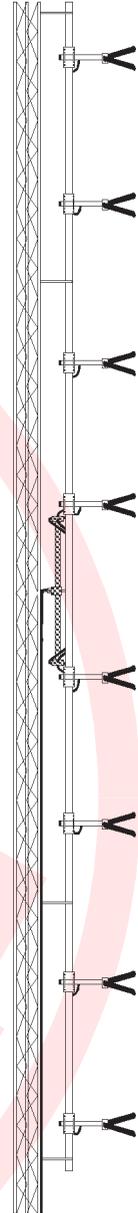
CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	8°
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	6.0 dBd
Máxima potencia de entrada	5000 Watt
Divisor de potencia, entrada EIA 7/8", salida 8 conectores "N" hembra	
Protección contra descarga	a tierra

(*)Especificar frecuencia con el pedido.

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	2 m ²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje, 4 cajas de 1400 x 500 x 400 mm y 1 caja de 2000 x 150 x 120mm..	
Peso sin embalaje	70 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	75 Kg.



SUMA DE 8 DIPOLOS COLINEALES MODELO FVHF-8PC5000-3DP DE 88 A 108 MHZ.

ANTENAS PROFESIONALES S.A.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de ocho dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-8PC5000-3DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de ocho dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de ocho dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. $= \frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **Un divisor de potencia tiene una entrada y dos salidas EIA 7/8", alimentando a través de línea de 7/8" a 2 divisores con entrada EIA 7/8" y 4 salidas con conectores "N" hembra con pinza de Cobre-Berilio; la alimentación de los dipolos desde los 2 divisores de potencia se realiza con cable foam de 3/8".**

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión, garantiza la

línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica **evita totalmente** la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante la colocación de aros sello entre el aislador (Teflon) y la estructura de aleación de aluminio.

Entre las pruebas que se le realizan al dipolo, figura la de someterlo **a inmersión en agua a 0,50 mt. de profundidad durante 10'**, a fin de comprobar su total estanqueidad.

El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

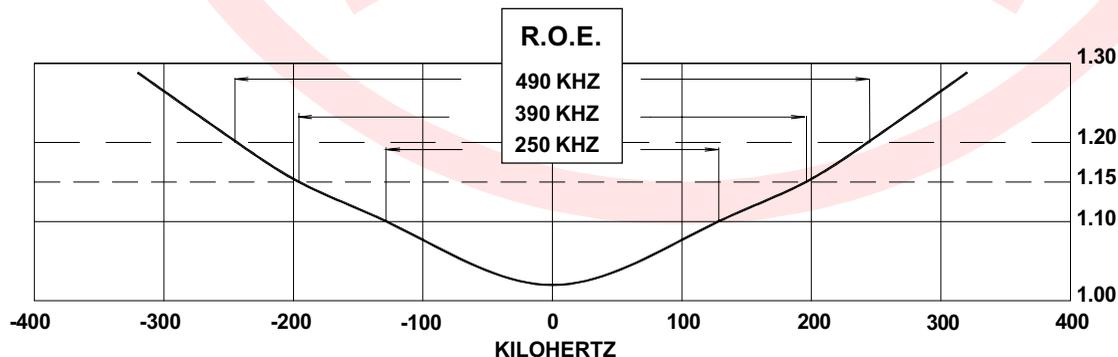
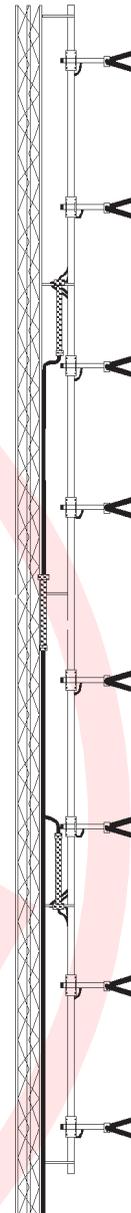
CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	8°
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	6.0 dBd
Máxima potencia de entrada	5000 Watt
Divisores de potencia:-	1 con entrada EIA 7/8" 2 salidas EIA 7/8"
	-2 con entrada EIA 7/8" y 4 salidas de conectores "N" hembra
Protección contra descarga	a tierra

(*)Especificar frecuencia con el pedido.

CARACTERISTICAS MECANICAS

Totalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	2.2 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje,	4 cajas de 1400 x 500 x 400 mm. y
	3 cajas de 1000 x 150 x 120 mm..
Peso sin embalaje	77 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	87.5 Kg.





DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de ocho dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-8PC10000-1DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de ocho dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de ocho dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **El divisor de potencia tiene una entrada EIA 1-5/8" y 8 salidas con conectores EIA 7/8"; la alimentación de los dipolos se realiza a través de cable foam de 1/2".**

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión garantiza la

ausencia total de corrosión en los lugares donde deben unirse la línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante la colocación de aros sello entre el aislador (Teflon) y la estructura de aleación de aluminio.

Entre las pruebas que se le realizan al dipolo, figura la de someterlo a **inmersión en agua a 0,50 mt. de profundidad durante 10'**, a fin de comprobar su total estanqueidad.

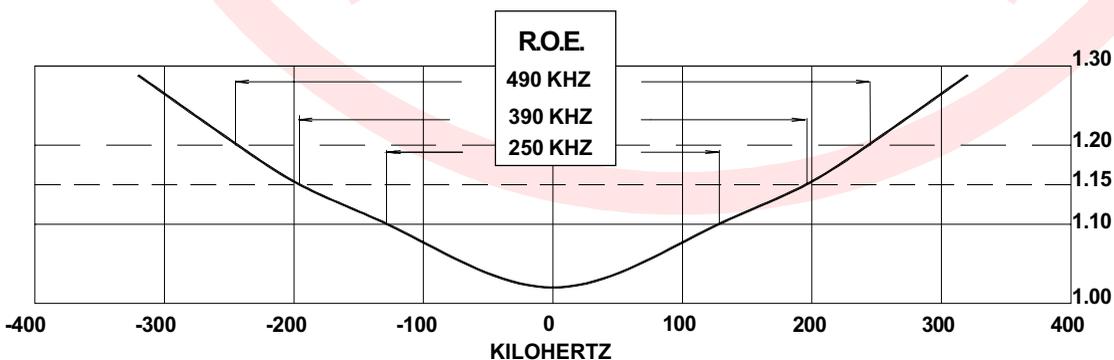
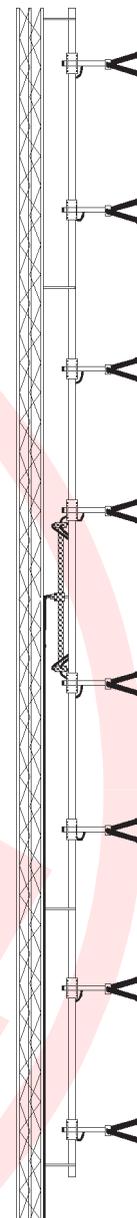
El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	8°
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	6.0 dBd
Máxima potencia de entrada	10000 Watt
Divisor de potencia	entrada EIA 15/8", salida 8 conectores EIA 7/8"
Protección contra descarga	a tierra
(*)Especificar frecuencia con el pedido.	

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	2 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje, 4 cajas de 1400 x 500 x 400 mm y 1 caja de 2000 x 150 x 120mm..	
Peso sin embalaje	70 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	75 Kg.



SUMA DE 8 DIPOLOS COLINEALES MODELO FVHF-8PC10000-3DP DE 88 A 108 MHZ.

ANTENAS PROFESIONALES S.A.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de ocho dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-8PC10000-3DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de ocho dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de ocho dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **Un divisor de potencia tiene una entrada EIA 1 5/8" y dos salidas EIA 7/8"**, alimentando a través de línea de 7/8" a 2 divisores con entrada EIA 7/8" y 4 salidas con conectores EIA 7/8"; la alimentación de los dipolos desde los 2 divisores de potencia se realiza con cable foam de 1/2".

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión garantiza la

línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante la colocación de aros sello entre el aislador (Teflon) y la estructura de aleación de aluminio.

Entre las pruebas que se le realizan al dipolo, figura la de someterlo a **inmersión en agua a 0,50 mt. de profundidad durante 10'**, a fin de comprobar su total estanqueidad.

El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

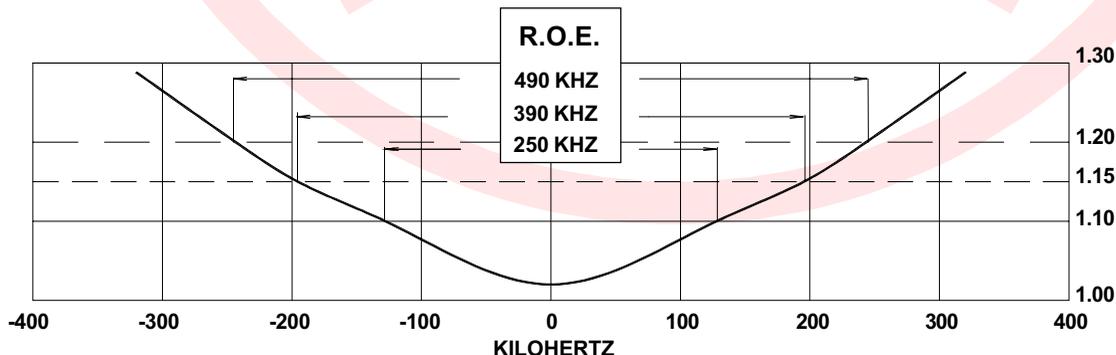
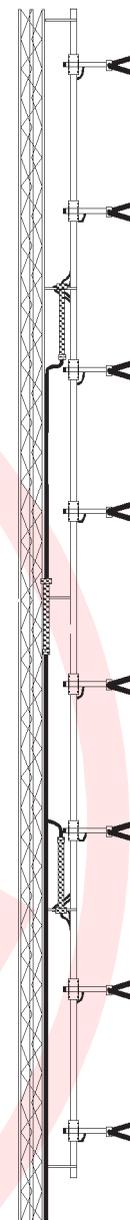
CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ancho del lóbulo vertical (-3 DB)	8°
Ganancia (Sobre media onda)	6.0 dBd
Diagrama omnidireccional	10000 Watt
Máxima potencia de entrada	10000 Watt
Divisores de potencia:	- 1 con entrada EIA 1 5/8" 2 salidas EIA 7/8" -2 con entrada EIA 7/8" y 4 salidas de conectores EIA 7/8"
Protección contra descarga	a tierra

(*)Especificar frecuencia con el pedido.

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	2.2 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje,	4 cajas de 1400 x 500 x 400 mm. y 3 cajas de 1000 x 150 x 120 mm..
Peso sin embalaje	77 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	88 Kg.





DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de doce dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-12PC10000-1DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de doce dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de doce dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec.operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **Un divisor de potencia tiene una entrada EIA 1 5/8" y doce salidas LC o EIA 7/8". La alimentación de los dipolos desde el divisor de potencia se realiza con cable foam de 3/8".**

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión garantiza la

línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica **evita totalmente** la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante la colocación de aros sello entre el aislador (Teflon) y la estructura de aleación de aluminio.

Entre las pruebas que se le realizan al dipolo, figura la de someterlo a **inmersión en agua a 0,50 mt. de profundidad durante 10'**, a fin de comprobar su total estanqueidad.

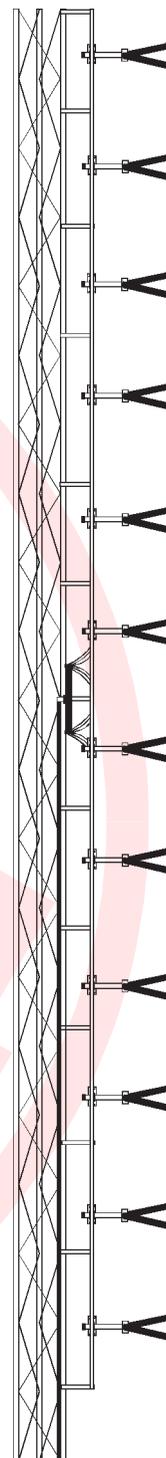
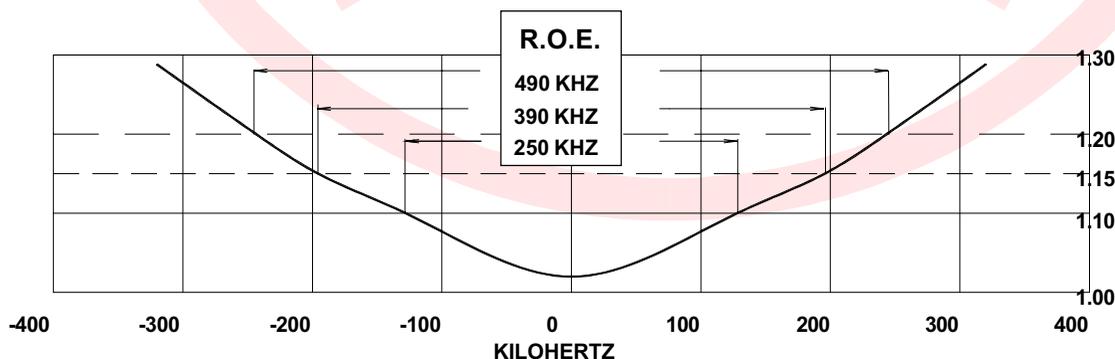
El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	8.27 dBd
Máxima potencia de entrada	10000 Watt
Divisores de potencia:	- 1 con entrada EIA 1 5/8" 12 salidas de conectores LC o EIA 7/8"
Protección contra descarga	a tierra
(*)Especificar frecuencia con el pedido.	

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	3.3 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje,	4 cajas de 1400 x 500 x 400 mm.
Y	
3 cajas de 1000 x 150 x 120 mm..	
Peso sin embalaje	120 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	135 Kg.



SUMA DE 12 DIPOLOS COLINEALES MODELO FVHF-12PC10000-3DP DE 88 A 108 MHZ.

ANTENAS PROFESIONALES S.A.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La suma de doce dipolos soldados de polarización circular modelo **FVHF-12PC10000-3DP** es una antena omnidireccional, en la banda de 88 a 108 MHz., que por su ancho de banda, es especialmente indicada para la transmisión estereofónica en frecuencia modulada. La misma se entrega medida en **forma individual**, en lo que se refiere a R.O.E., dentro de la frecuencia de operación.

No necesita de ningún ajuste en el lugar de instalación y se provee con todas sus grampas de sujeción.

En caso de ser montada en forma lateral a la torre y para obtener una R.O.E. < 1.2:1, aconsejamos el ajuste, una vez hecho el montaje en el mástil soporte (torre). Este servicio puede ser brindado por nuestra empresa con un costo adicional.

DESCRIPCION ELECTRICA

La suma de doce dipolos en fase es una antena omnidireccional, basada en la técnica de suma espacial de los campos de doce dipolos. Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo ha optimizado la misma a fin de obtener un ancho de banda adecuado para la transmisión estereo, así como muy baja R.O.E. y ganancia constante a través de toda la banda de operación, siendo la separación de dipolos en mt. = $\frac{282}{\text{frec. operación (MHz.)}}$

Los elementos irradiantes, son dipolos abiertos circulares alimentados con líneas de puesta en fase cuidadosamente medidas (**en forma individual**).

La puesta en fase de cada dipolo y adaptación de impedancia se realiza mediante líneas de conexión cuidadosamente apareadas en fase, a fin de obtener una eficiente suma de campos radiados, lo que garantiza la ganancia especificada. **Un divisor de potencia tiene una entrada EIA 1 5/8" y dos salidas EIA 1 5/8", alimentando a través de línea de 1 5/8" a 2 divisores con entrada EIA 1 5/8" y 6 salidas con conectores LC o EIA 7/8"; la alimentación de los dipolos desde los 2 divisores de potencia se realiza con cable foam de 3/8".**

CONSTRUCCION

La conexión de la línea de transmisión a los elementos radiadores, está realizada con una **"UNION MOLECULAR INTERMETALICA LAMINADA" UMIL**. Esta unión garantiza la

línea de transmisión (cobre), con la aleación de aluminio del elemento excitado. El resultado de esta técnica evita totalmente la reducción de la performance de radiación del sistema con el tiempo, así como los problemas de intermodulación que se generan por la corrosión de contactos (juntas semiconductoras) y variaciones del nivel de señal transmitida.

La estanqueidad de los dipolos, se asegura mediante la colocación de aros sello entre el aislador (Teflon) y la estructura de aleación de aluminio.

Entre las pruebas que se le realizan al dipolo, figura la de someterlo a **inmersión en agua a 0,50 mt. de profundidad durante 10'**, a fin de comprobar su total estanqueidad.

El material utilizado en la construcción es aleación de aluminio, soldado en atmósfera inerte (Argón). Los elementos de sujeción, son de acero galvanizado por inmersión en caliente y de acero inoxidable.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Rango de frecuencia	88 a 108 MHz(*)
Impedancia nominal	50 ohm
Relación de ondas estacionarias	ver gráfico
Ganancia (Sobre media onda)	
Diagrama omnidireccional	8.27 dBd
Máxima potencia de entrada	10000 Watt
Divisores de potencia:	- 1 con entrada EIA 1 5/8" 2 salidas EIA 1 5/8" -2 con entrada EIA 1 5/8" y 6 salidas de conectores LC o EIA 7/8"
Protección contra descarga	a tierra

(*)Especificar frecuencia con el pedido.

CARACTERISTICAS MECANICAS

Botalón	50.08 x 3.0 mm.
Diámetro de elementos	44.45 x 3.0 mm.
Máxima área expuesta	3.3 m²
Máxima velocidad de viento	200 Km. x hora
Dimensiones con embalaje,	4 cajas de 1400 x 500 x 400 mm. y 3 cajas de 1000 x 150 x 120 mm..
Peso sin embalaje	120 Kg.
Peso con embalaje (en cartón)	135 Kg.

