

# DIPX 88/136

Diplexor para las bandas de  
0-88 MHz y 136-1300 MHz

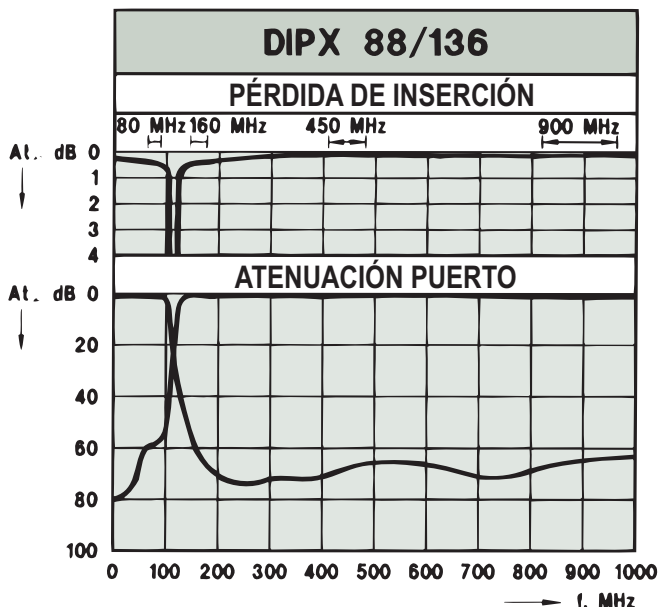


## DESCRIPCIÓN:

- ★ Diplexor para combinar o dividir las dos bandas de frecuencia de 0 a 88 MHz y de 136 a 1300 MHz.
- ★ Excelente cobertura de la banda ancha - útil para muchas aplicaciones.
- ★ Dimensiones extremadamente pequeñas.
- ★ Rápida instalación con la almohadilla adhesiva suministrada.
- ★ Conectores FME en todas las terminaciones.

## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	DIPX 88/136
FRECUENCIA	Puerto bajo : 0-88 MHz Puerto alto : 136-1300 MHz
POTENCIA MÁX. DE ENTRADA	35 W en cada puerto
PÉRDIDA INS.	0-88 MHz : $\leq 0.7$ dB 136-1300 MHz : $\leq 0.7$ dB
AISLAMIENTO	Puerto bajo a puerto alto: $\geq 45$ dB
IMPEDANCIA	50 $\Omega$ en todos los terminales
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C $\rightarrow$ +70° C
CONECTORES	Bajo : FME Alto : FME Antena : FME
DIMS. (An. x Al. x Prof.)	50 x 21 x 50 mm
PESO	Aprox. 62 g



El DIPX 88/136 permite utilizar una sola antena para dos transceptores (uno en cada margen de frecuencia). Ver figura abajo. La antena debe ser de doble frecuencia, es decir, resonante en las frecuencias utilizadas en las dos bandas. Los transceptores pueden usarse independientemente sin influencia de degradación el uno en el otro. Normalmente, el diplexor se instala cerca de los transceptores y sólo se utiliza un cable entre el diplexor y la antena. El diplexor es adecuado tanto para estaciones base como para aplicaciones móviles.

Las principales funciones del diplexor son impedir que el transceptor en la banda contraria destruya la entrada individual del receptor y asegurar una vía con baja pérdida entre el transceptor y la antena que no está cargada por la otra ramificación.

El transceptor puede trabajar con cualquier conjunto de transceptores que operen dentro de las bandas de frecuencia de 0 a 88 MHz y de 136 a 1300 MHz.

Hay antenas de doble frecuencia disponibles tanto para aplicaciones móviles como de estación base.

