

DIPX 500/800-2.5G

Diplexor para las bandas de 0 - 500 MHz y 800 - 2500 MHz

DESCRIPCIÓN

- Diplexor para combinar o dividir las dos bandas de frecuencia de 0 a 500 MHz y de 800 a 2500 MHz.
- Excelente cobertura de la banda ancha - útil para muchas aplicaciones.
- Dimensiones extremadamente pequeñas.
- Rápida instalación con la almohadilla de doble adherencia suministrada.
- Conectores FME en todas las terminaciones.

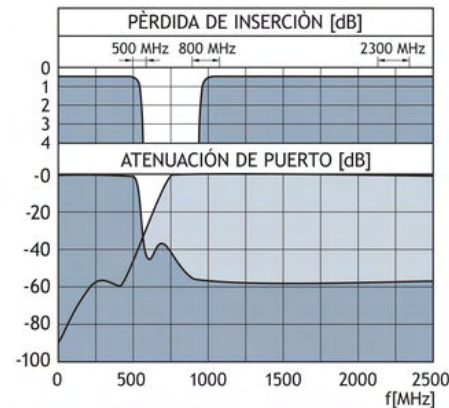


ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS	
MODELO	DIPX 500/800-2.5G
FRECUENCIA	Puerto bajo- Ant: 0 - 500 MHz Puerto alto- Ant: 800 - 2500 MHz
MAX. POTENCIA ENTRADA	Puerto bajo- Ant: 20 W Puerto alto- Ant: 15 W
PÉRDIDA INS.	Puerto bajo- Ant: 0 - 500 MHz : < 0.5 dB típ. < 0.3 dB Puerto alto- Ant: 800 - 2000 MHz: < 0.8 dB típ. < 0.4 dB 2000 - 2500 MHz: < 0.9 dB típ. < 0.7 dB
AISLAMIENTO	De puerto bajo a puerto alto: 0 - 500 MHz: > 50 dB típ. > 60 dB 800 - 2500 MHz: > 35 dB típ. > 50 dB
IMPEDANCIA	50 Ω en todas las puertos
ROE	Ant: < 1,5 (0 - 500 MHz, 800 - 2000 MHz) y < 2,0 (2000 - 2500 MHz) Los demás puertos con terminación de 50 Ω Bajo: < 1,5 (0 - 500 MHz) Los demás puertos con terminación de 50 Ω Alto: < 1,5 (800 - 2000 MHz) y < 2,0 (2000 -2500 MHz) Los demás puertos con terminación de 50 Ω
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
CONECTORES	Bajo : FME Alto : FME Antena: FME
DIMS. (An. x Al. x Prof.)	50 x 21 x 50 mm
MONTAJE	Con almohadilla adhesiva en la parte inferior de la caja
PESO	Aprox. 60 g

MODELOS DISPONIBLES

MODELO	Nº de PRODUCTO
DIPX 500/800-2.5G	200000790

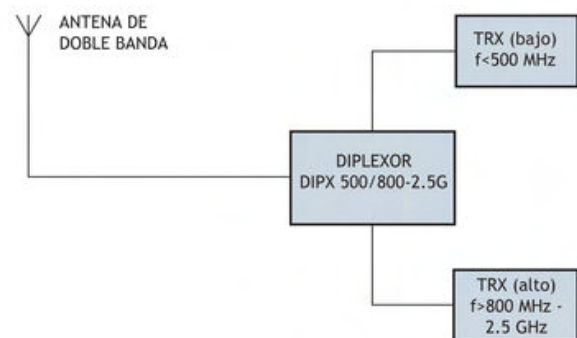


El DIPX 500/800-2.5G permite utilizar una sola antena para dos transeceptores (uno en cada margen de frecuencia). Ver figura abajo. La antena debe ser de doble frecuencia, es decir, resonante en las frecuencias utilizadas en las dos bandas. Los transeceptores pueden usarse independientemente sin influencia de degradación el uno en el otro. Normalmente, el diplexor se instala cerca de los transeceptores 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 transeceptor en la banda contraria destruya la entrada individual del receptor y asegurar una vía con baja pérdida entre el transeceptor y la antena que no está cargada por la otra ramificación.

El transeceptor puede trabajar con cualquier conjunto de transeceptores que operen dentro de las bandas de frecuencia de 0 a 500 MHz y de 800 a 2500 MHz.

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



PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

16/03/2011