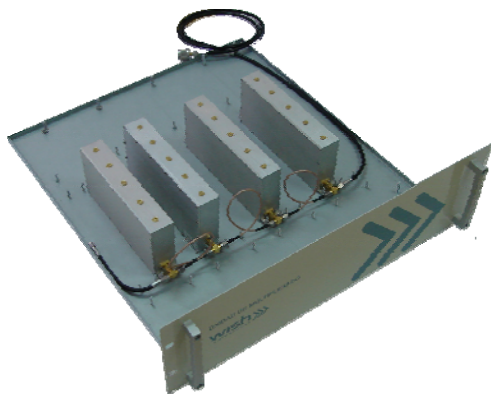


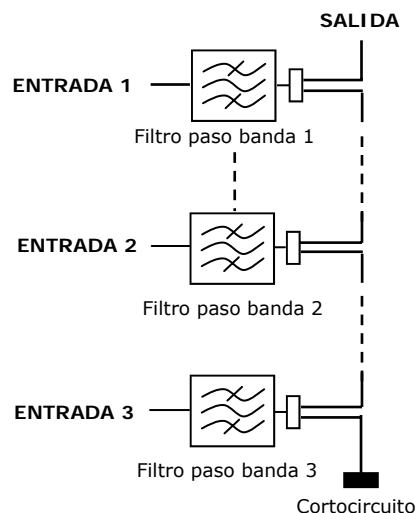
Multiplexores de Salida MANIFOLD (5 polos)

La función del multiplexor de salida, es permitir a varios Gap-fillers compartir una única antena transmisora, proveyendo alto aislamiento –y por tanto nula influencia entre ellos-, a la vez que eliminan el armónico del transmisor y en la medida de lo posible, la intermodulación fuera de banda.

El uso de filtros comb-line de 5 polos, garantiza poder N-plexar con una guarda de sólo un canal.



Los multiplexores tipo **Manifold** están formados por la concatenación en paralelo de 2, 3 ó 4 filtros mediante una misma línea de transmisión, dejando la conexión de un corto en el filtro inicial.



La correcta adaptación, transmisión y aislamiento entre puertas se logra a través de las diferentes longitudes de latiguillo entre los filtros y de la longitud del latiguillo al corto inicial.

Todos estos tramos son calculados y optimizados mediante software. Las prestaciones son similares a la de los multiplexores en Star point. No obstante, ofrecen una ligera mejor adaptación y una ordenación más compacta dentro de la bandeja del rack.

Especificaciones Técnicas

Multiplexores MANIFOLD 5 polos			
Identificador	WSDIMF5P	WSTRIMF5P	WSTEMF5P
Topología		Manifold (5 polos)	
Rango de frecuencias		470 a 862 MHz	
Ancho de banda		8 MHz	
Nº de canales	2	3	4
Impedancia nominal		50Ω	
Adaptación de entrada/salida		20 – 25 dB	
Pérdidas de inserción (a f(0))	2 dB	2,5 dB	3 dB
Rizado		0,2 dB	
Aislamiento entre puertas		50 dB	
Separación mínima entre canales		Un canal (8 MHz)	
Selectividad (f(0)±12 MHz)		35-40 dB	
Potencia máxima de entrada		5 W DVB-T— 20 W Analógica	
Conectores		SMA hembra	
Dimensiones		Rack estándar 19" 3 U	