

Splitter – Tap

Uso en Moduladores de TV



Splitter



Tap

Splitter 2X1: (uso domiciliario) se usa para sumar la señal de un modulador de TV con el sistema de CATV o antena de aire y así obtener la suma de las 2 señales en una sola salida, se dice que se coloca “invertido” por que los 2 OUT del Splitter para nuestra utilidad pasan a ser IN (Modulador y CATV) y la entrada IN del Splitter pasa a ser OUT que es la que va al sistema de cable existente de la propiedad.

Tap o acoplador direccional: (uso en edificios) se usa para sumar la señal de un modulador de TV con el sistema de CATV o antena colectiva y así obtener la suma de las 2 señales en una sola salida, Tener en cuenta las siguientes alternativas para el Tap:

Ⓢ **Domiciliario:** El IN del Tap entra la señal CATV del cable, en la entrada Tap (atenuada) entra la señal del Modulador y en OUT se obtiene la suma de las 2 señales que es la que va al sistema de cable existente de la propiedad. Tener en cuenta que la salida del modulador queda atenuada en 6 o 9 DB tal vez se vea con lluvia la señal de la cámara, se debe colocar un amplificador de 10/20 DB para compensar dicha perdida. Se recomienda colocar un Splitter en lugar del Tap.

Ⓢ **Edificios Capital / Gran Bs. As.:** La suma del modulador al sistema de cable se debe hacer a la salida del amplificador con un Tap de 6 o 9 DB. En el IN del Tap entra la señal CATV proveniente del amplificador del edificio, en la entrada Tap (atenuada) entra la señal del modulador y en el OUT se obtiene la suma de las 2 señales que es la que va al sistema de distribución del cable existente del edificio. Tener en cuenta que en un edificio de debe colocar un modulador de 55 Db de potencia de salida modelo SVM-55.

Ⓢ **Edificios Resto del Pais:** La suma del modulador al sistema de cable se debe hacer a la entrada del amplificador con un Tap de 6 o 9 DB. El OUT del Tap entra la señal CATV, en la entrada Tap (atenuada) entra la señal del modulador y en el IN se obtiene la suma de las 2 señales que es la que va a la entrada del amplificador existente del edificio. Tener en cuenta que en un edificio del interior del país se debe colocar el modulador SVM-25 C en canales del 80 en adelante, la salida del modulador queda atenuada en 9 DB por lo tanto se debe colocar un amplificador de 10/20 DB para compensar dicha perdida. El amplificador de CATV debe cubrir un ancho de banda como mínimo de Fc.: 650 Mhz.

Especificaciones Técnicas Splitter 2X1

- Ⓢ Insertion Loss (Atenuación): 3,5 Db por salida.
- Ⓢ Respuesta en frecuencia: 5Mhz a 1000 MHz
- Ⓢ Isolation (aislacion): 20 Db
- Ⓢ DC-Pass
- Ⓢ Conector: F
- Ⓢ Solder Back: caja soldada
- Ⓢ Rechazo interferencia. -130 Db RFI

Especificaciones Técnicas Tap 6 o 9 Db

- Ⓢ Atenuación: Tap 6 o 9 Db (según modelo)
- Ⓢ Respuesta en frecuencia: 5Mhz a 1000 MHz
- Ⓢ Tap Loss (+/- 0,6 Db) (6-9-12-15-DB)
- Ⓢ Insertion Loss (IN-OUT): 1,3 Db Typical
- Ⓢ Return Loss (OUT): 22 DB Typical
- Ⓢ Isolation (Tap-OUT): 35 DB Typical
- Ⓢ Conector: F
- Ⓢ Solder Back: caja soldada
- Ⓢ Rechazo interferencia. -130 Db RFI