



LNB WideBand 2 salidas: V/H - Serie Overlight

Convertor LNB toda banda o WideBand, caracterizado por disponer de un único oscilador local. Captura todo el espectro de frecuencias de un satélite y las transmite a través de 2 salidas (V-H) en un rango de frecuencias comprendido entre 290 y 2340 MHz.

Diseñado para trabajar con centrales Overlight (convertidores de RF a fibra óptica).

Se suministra en embalaje individual.

Ref.	747402
Ref. Lógica	SPWB30
EAN13	8424450251133

Otras características

Color	Naranja
--------------	---------

Datos físicos

Peso neto	158,00 g
Peso bruto	158,00 g

Embalajes

Caja	1 Unidades
Caja	50 Unidades
Palé	900 Unidades

Destaca por

- Diseño con bajo impacto visual con una carcasa de reducido tamaño
- Elevada ganancia

- Baja figura de ruido
- Válido para temperaturas extremas
- Peso reducido
- Compatibles con soportes de 40 mm
- Bajo consumo
- Alimentación a través del módulo transmisor óptico Overlight
- Sencilla conexión
- Compatible con la serie Overlight

Descubre

Tecnología WideBand

El término WideBand (o FullBand) hace referencia a la tecnología de transmisión de banda ancha que utiliza una amplia gama de frecuencias. En sistemas de TV WideBand, una parte considerable o la totalidad del espectro de frecuencias está a disposición de los usuarios. Puede utilizarse en escenarios de fibra, donde se necesitan tiradas largas, o escenarios de coaxial en combinación con multiswitches adaptados a esta tecnología.

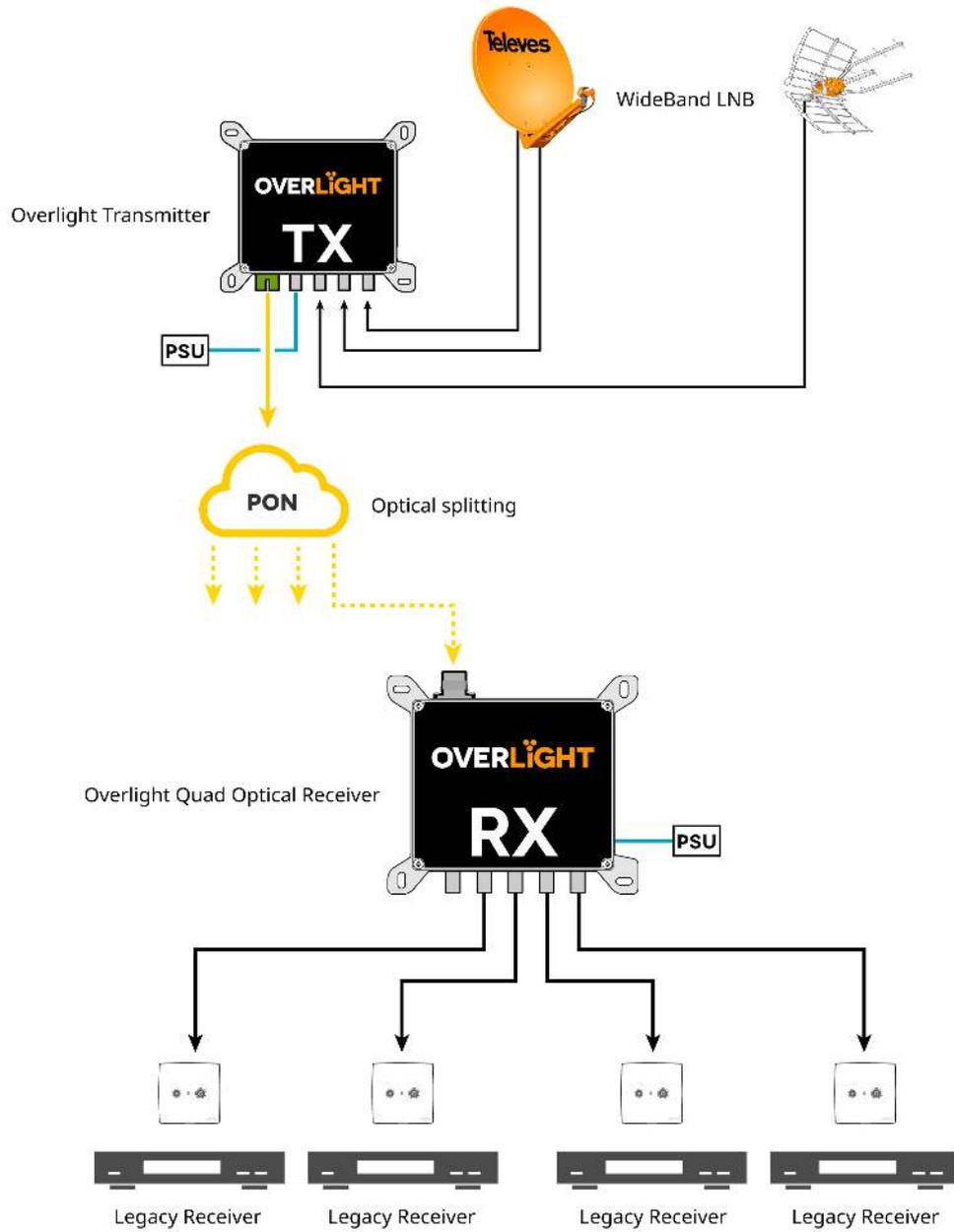
En la tecnología WideBand, un LNB captura una señal completa de satélite y la distribuye a través de 2 salidas universales (vertical -V- y horizontal -H-), cada una de ellas con la combinación de bandas alta (H) y baja (L), en un rango de frecuencias comprendido entre 290 y 2340 MHz.

A pesar de que la tecnología Quattro es la más extendida hoy en día en sistemas de TV, la tecnología WideBand aporta importantes ventajas en la instalación:

- **Instalación más limpia, simple y rápida:** el número de cables coaxiales conectados al LNB es la mitad de los utilizados en un despliegue con tecnología Quattro, por lo que la instalación es más rápida y sencilla, además de presentar un aspecto más limpio y ordenado.
- **Mayor ancho de banda que en otras tecnologías:** la tecnología WideBand transmite mucha más información al trabajar con un amplio ancho de banda (290-2340 MHz), permitiendo la entrega de un gran número de servicios a los usuarios finales de una instalación.
- **Despliegue reutilizable:** las señales se pueden distribuir reutilizando los 4 cables ya instalados para la tecnología Quattro, cambiando únicamente los dispositivos (LNBS, MSWs...) de forma que

con la tecnología WideBand se podrán captar señales de hasta 2 satélites diferentes.

Notas de Aplicación



Especificaciones técnicas : Ref. 747402

Margen de frecuencia	GHz	10,7 ... 12,75
Margen de frecuencia de salida	MHz	290 ... 2340
Frecuencia oscilador local 22KHz	GHz	10,41
Ganancia	dB	57
Figura de ruido	dB	0,3
Estabilidad oscilador local	MHz	-1,5 ... 1,5
Discriminación polaridad	dB	> 20
Ruido fase (@10 KHz)	dBc	-80
Tensión de alimentación	Vdc	10,5 ... 21
Corriente máx.	mA	100
Impedancia	Ω	75
Conectores		"F" hembra
Diámetro del la abrazadera LNB	mm	40
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 ... 60