LNB WideBand 2 uscite: V/H - Serie Overlight

LNB wideband, caratterizzato da un unico oscillatore locale. Cattura l'intero spettro di frequenza di un satellite e lo trasmette attraverso due uscite (V-H) in un intervallo di frequenza compreso tra 290 e 2340 MHz.
Progettato per funzionare con sistemi Overlight (convertitori da RF a fibra ottica).
Fornito in confezione singola.

Art.	747402
Art. Logico	SPWB30
EAN13	8424450251133

Altre caratteristiche

Colore	Arancione

Dati fisici

Peso netto	158,00 g
Peso lordo	158,00 g

Imballo

Scatola	1 pz.
Cartone	50 pz.
Pallet	900 pz.

Si distingue per

- Design con basso impatto visivo con un involucro di dimensione ridotte
- Elevato guadagno
- Bassa figura di rumore

- Valido per temperature estreme
- Peso ridotto
- Compatibile con supporto da 40 mm
- Basso consumo
- Alimentazione tramite il trasmettitore ottico Overlight
- Connessione semplice
- Compatibile con serie Overlight

Scopri

Tecnologia Wideband

WideBand (noto anche come FullBand) si riferisce alla tecnologia di trasmissione a banda larga che utilizza un'ampia gamma di frequenze. Nei sistemi TV WideBand gli utenti hanno a disposizione una parte sostanziale o l'intero spettro di frequenze. Può essere utilizzato nelle distribuzioni in fibra in cui sono richiesti cavi lunghi o in scenari coassiali in combinazione con multiswitch adattati a questa tecnologia.

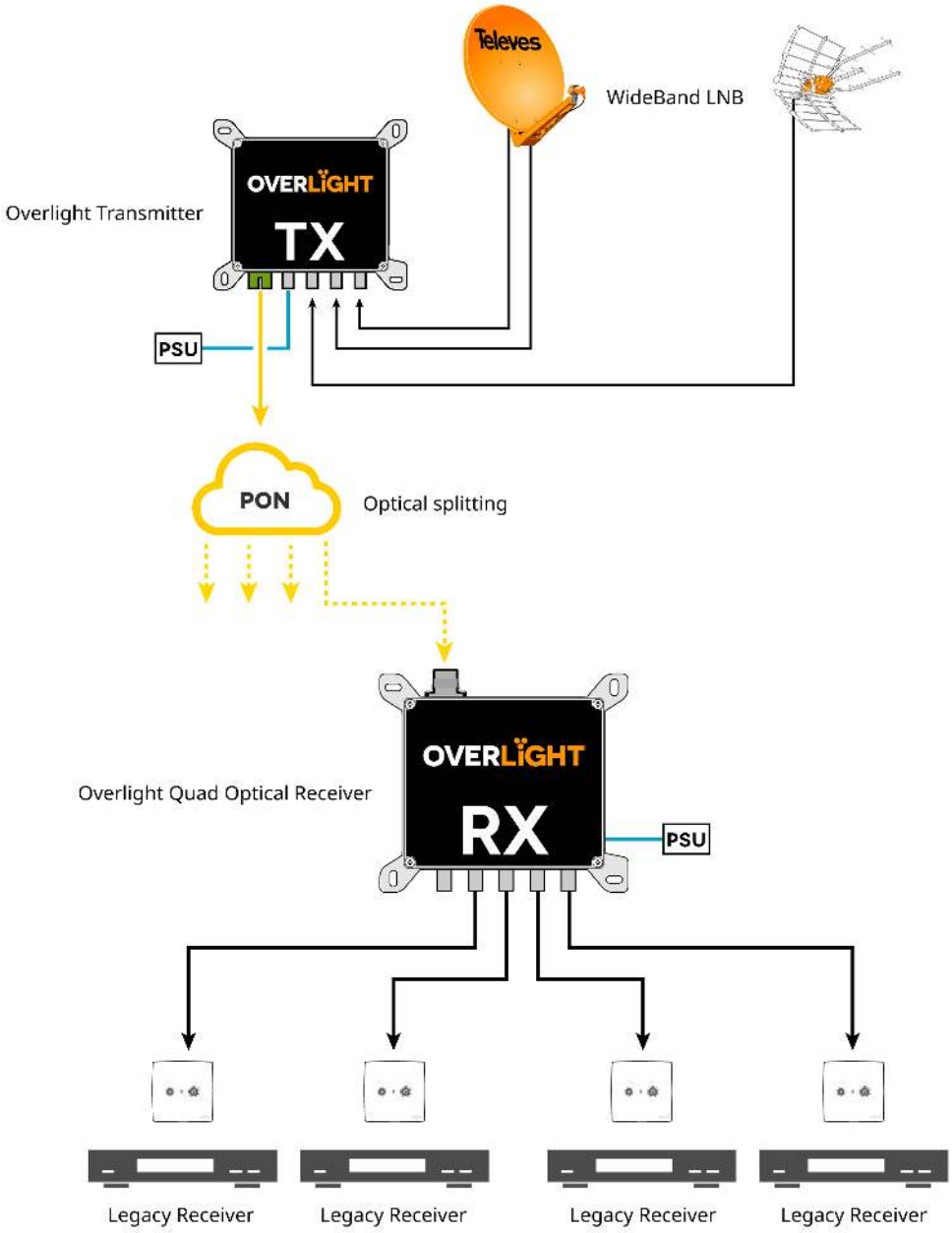
Nella tecnologia WideBand, un LNB cattura un segnale satellitare completo e lo distribuisce attraverso 2 uscite universali (verticale -V- e orizzontale -H-), ciascuna con la combinazione di banda alta (H) e bassa (L), in una gamma di frequenza compresa tra 290 e 2340 MHz.

Nonostante la tecnologia Quattro sia oggigiorno la tecnologia più utilizzata nei sistemi TV, la tecnologia WideBand apporta notevoli vantaggi all'installazione:

- **Installazione più semplice, veloce e pulita:** nella tecnologia WideBand il numero di cavi coassiali che collegano l'LNB ai multiswitch è la metà rispetto alle tradizionali implementazioni Quattro, quindi l'installazione viene eseguita più rapidamente e facilmente. Inoltre con meno cavi l'impianto risulterà più ordinato.
- **Larghezza di banda più ampia rispetto ad altre tecnologie:** i canali WideBand possono trasportare più informazioni grazie alla loro ampia larghezza di banda (290-2340 MHz). Questa potente funzionalità consente di fornire un numero maggiore di servizi agli utenti finali.
- **Distribuzione riutilizzabile:** la tecnologia WideBand consente la distribuzione del segnale riutilizzando l'impianto a Quattro esistente. Infatti è possibile distribuire attraverso i vecchi 4 cavi

che scendono dal tetto per catturare segnali da un massimo di 2 satelliti, cambiando solo LNB e MSW per essere compatibili con la banda larga.

Esempio di applicazione


Televes
WideBand LNB
OVERLIGHT
TX
Overlight Transmitter
PSU
PON
Optical splitting
OVERLIGHT
RX
Overlight Quad Optical Receiver
PSU
Legacy Receiver
Legacy Receiver
Legacy Receiver
Legacy Receiver

Caratteristiche tecniche : Ref. 747402

Intervallo di frequenze	GHz	10,7 ... 12,75
Intervallo di frequenze d'uscita	MHz	290 ... 2340
Frequenza Oscillatore locale 22KHz	GHz	10,41
Guadagno	dB	57
Figura di rumore	dB	0,3
Stabilità dell'oscilatore locale	MHz	-1,5 ... 1,5
Discriminazione di polarizzazione	dB	> 20
Rumore di fase (@10 Khz)	dBc	-80
Alimentazione	Vdc	10,5 ... 21
Corrente massima	mA	100
Impedenza	Ω	75
Connettori		"F" femmina
Diametro supporto LNB	mm	40
Temperatura di funzionamento	°C	-40 ... 60