

Lem TXWBT: trasmettitore ottico wideband a tre lunghezze d'onda, 1310, 1330 e 1550 nm

Il nuovo trasmettitore di Lem Elettronica, modello TXTWBT, converte in ottico i segnali terrestri e satellite WideBand. Questo trasmettitore lavora su tre lunghezze d'onda diverse: per questo motivo la distribuzione dei segnali viene effettuata utilizzando una sola fibra ottica monomodale.

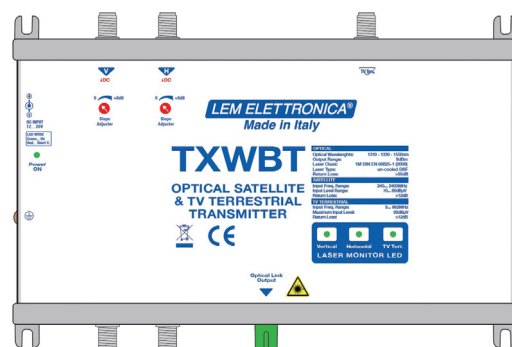
lemelettronica.it | Facebook: @lemelettronica

LEM ELETTRONICA®

► La distribuzione dei segnali televisivi, come i lettori sanno, può avvenire utilizzando due mezzi fisici: cavo coassiale e fibra ottica. Laddove viene utilizzata la fibra ottica è comunque necessario impiegare anche il cavo in rame perché gli ingressi RF di TV e Decoder sono ancora di tipo coassiale.

In ogni caso, che si parli di cavo coassiale o di fibra ottica, quello che interessa l'installatore è la **flessibilità della configurazione**, così da potersi adattare alle diverse esigenze evitando di rendere più complicato proprio il lavoro. La gamma di prodotti ottici presentati da Lem Elettronica risponde proprio a questa esigenza, soprattutto per un aspetto

Il nuovo trasmettitore ottico di Lem Elettronica lavora su tre lunghezze d'onda ed è in grado di distribuire tutto lo spettro sat e terrestre con una sola fibra monomodale

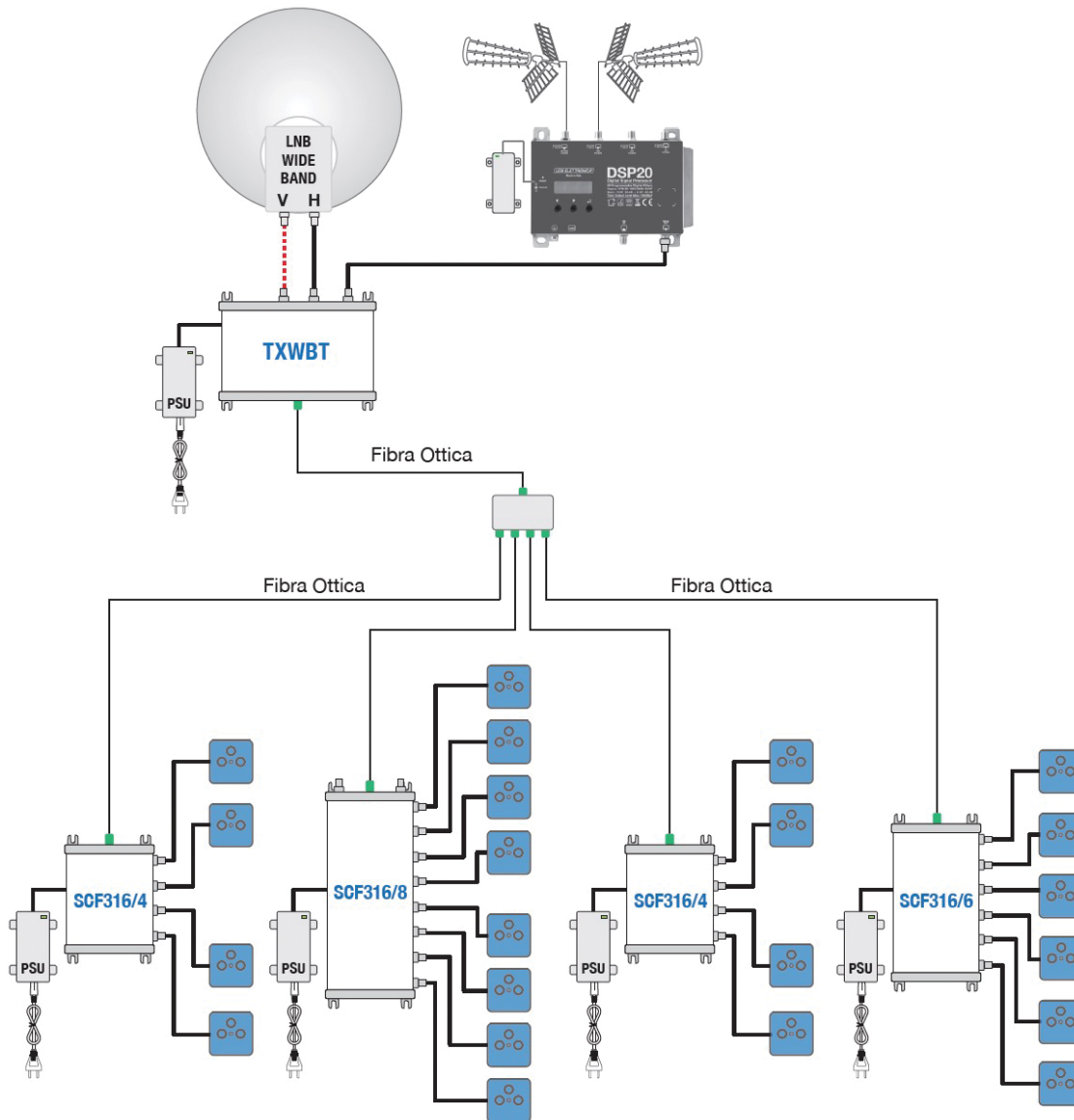


importante: l'utilizzo di 3 lunghezze d'onda ottiche (1310, 1330, 1550 nm) che consente all'installatore di cablare **una sola fibra ottica per distribuire tutto lo spettro di frequenze di una posizione orbitale (ad esempio 13° E) oltre alla banda terrestre.**

LE CARATTERISTICHE		TRASMETTITORE OTTICO TXWBT
N° INGRESSI RF		3
N° USCITA OTTICA		1
OTTICO		
LUNGHEZZA D'ONDA OTTICA	nm	1310 - 1330 - 1550
TIPOLOGIA LASER		1M EN 60825-1 (2008)
POTENZA OTTICA	dBm	9
CONNETTORE DI USCITA OTTICO		SC/APC
SATELLITE		
BANDA PASSANTE INGRESSI	MHz	250÷2.400
LIVELLI D'INGRESSO	dBμV	66÷85 (C.A.G.)
REGOLAZIONE SLOPE INGRESSO	dB	0÷8
RETURN LOSS	dB	>12
ALIMENTAZIONE LNB		18 V / 500 mA
TV TERRESTRE		
BANDA PASSANTE INGRESSO	MHz	40÷900
MASSIMO LIVELLO D'INGRESSO	dBμV	90
CARATTERISTICHE GENERALI		
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	Vcc	12÷20
CONSUMO MAX	W	10

Distribuzione ottica con multiswitch WideBand ingresso ottico serie SCF316

Lo schema riportato nella pagina a fianco utilizza il trasmettitore ottico TXWBT. Questo trasmettitore riceve i segnali satellitari direttamente da un **LNB WideBand** e i segnali della TV terrestre, opportunamente equalizzati e livellati, dalla centralina programmabile DSP20. I segnali vengono distribuiti con una sola fibra ottica monomodale perché il trasmettitore ottico lavora su tre diverse lunghezze d'onda. La distribuzione via cavo coassiale dei segnali della TV terrestre e satellitare secondo gli standard **Legacy/SCR/dCSS** viene effettuata con multiswitch serie SCF316, ingresso ottico e uscite coassiali. ■



· Sistema di trasmissione/ ricezione in fibra ottica di segnali da satellite (es. Hot Bird 13° E) e TV digitale terrestre

Ti può interessare anche: **link diretto alla pagina Centrali programmabili per TV terrestre**



MULTISWITCH dCSS OTTICI, SERIE SCF316

La gamma di multiswitch ibridi dCSS a 4/6/8 uscite di Lem Elettronica, con ingresso ottico a singola fibra monomodale, per la trasmissione di segnali terrestri e satellitari su lunghe distanze, è composta dai seguenti modelli:

- **SCF316/4**, 1 ingresso ottico, 4 uscite coassiali Legacy/SCR-dCSS, 4x16 User Band, 1 uscita terrestre; dimensioni 163 x 118 x 38 mm;
- **SCF316/6**, 1 ingresso ottico, 6 uscite coassiali Legacy/SCR-dCSS, 6x16 User Band, 1 uscita terrestre; dimensioni 223 x 118 x 38 mm;
- **SCF316/8**, 1 ingresso ottico, 8 uscite coassiali Legacy/SCR-dCSS, 8x16 User Band, 1 uscita terrestre, dimensioni 223x118x38 mm.

Le caratteristiche comuni ai tre modelli sono:

- **Modalità uscite dCSS/Quattro** selezionabile;

- **Led monitor** indicante il corretto livello ottico;

- **Connettore Ingresso Ottico SC/APC**;

- **C.A.G.** livelli di uscita;

- **Regolazione livello di uscita TV** Terrestre;

- **Presenza CC** per alimentazione esterna;

- **Supporto di tre lunghezze d'onda**, 1310, 1330 e 1660 nm;

- **Consumo massimo** variabile da 11,5 a 17W, a seconda del modello.

La selezione degli standard supportati Legacy/EN50494/EN50607/SKY UK avviene automaticamente mentre la modalità 'Quattro' deve essere effettuata manualmente.

I piani frequenze supportati sono i seguenti: Sky Italia Sky UK, Multichoice, Cyfrowy e Polsat.

Multiswitch dCSS ottico, modello SCF316/4, 1 ingresso e 4 uscite

