



## Amplificatore TV per esterno

### ingresso di canale amplificato serie 2U K

## art. 23-033

### 2U10K PLUS 1Can.U-MIX LB

Amplificatore di canale per esterno che consente di amplificare un canale DTT ricevuto da una direzione e miscelarlo con i segnali provenienti da un'altra direzione.

Ideale nelle aree in cui il mux  (can. 25) viene ricevuto da una direzione diversa rispetto agli altri mux di banda 4 (es. **Rai** can. 26, 30, 40 e canale regionale).

Ha un ingresso filtrato ed amplificato per la ricezione di un canale UHF (es. can. E25) ed una trappola corrispondente sull'ingresso di banda per bloccare eventuali disturbi.

La trappola in corrispondenza del can. E25 isofrequente a quello che si intende trasferire è realizzata in modo tale che i canali adiacenti (can. E24 ed E26) non subiscano deterioramenti.

La presenza di tre cavità risonanti (anzichè due) rende il filtraggio del canale maggiormente selettivo.

L'ingresso LB si estende dal canale E05 (174 MHz) fino al canale E48 (694 MHz) compreso, attenuando la banda 700 MHz senza precludere il buon funzionamento del canale E48.

I segnali ricevuti sull'ingresso di banda sono in miscelazione passiva.

Ciascun ingresso è dotato di interruttore per consentire il passaggio di tensione per eventuali telealimentazioni.

Disponibile a richiesta con attenuatore coassiale come regolatore di livello su uno o entrambi gli ingressi (richiedere rispettivamente variante A1 o A2).

In fase d'ordine occorre specificare il canale UHF desiderato (es. can. E25) e, nel caso di variante A1, l'ingresso cui va applicata.



### Caratteristiche

- Ingresso di canale amplificato
- Filtro di canale a tre cavità risonanti
- Trappola corrispondente sull'ingresso largabanda
- Contenitore schermato con connettori a vite tipo F
- Dotato di interruttori per il passaggio di tensione per le eventuali telealimentazioni

| Articolo                     |      | 23-033                      |
|------------------------------|------|-----------------------------|
| Sigla                        |      | 2U10K PLUS<br>1Can.U-MIX LB |
| N. ingressi amplificati      |      | 1                           |
| N. ingressi passivi          |      | 1                           |
| Guadagno canale UHF          | dB   | 7÷9                         |
| Tensione max di uscita*      | dBµV | 117                         |
| Attenuazione ingresso LB     | dB   | < 4                         |
| Larghezza canale             | MHz  | 8                           |
| Selettività canale           | dB   | > 25                        |
| Corrente assorbita           | mA   | 40                          |
| Tensione di alimentazione    | Vcc  | 12÷15                       |
| Dimensioni (LxWxH)           | mm   | 142x60x130                  |
| Dimensioni imballo (LxWxH)   | mm   | 145x140x60                  |
| Peso imballo                 | Kg   | 0,52                        |
| Temperatura di funzionamento | °C   | -10 ÷ +55                   |
| Conforme alle norme          |      | EN 55083-2, EN 60065        |

\* Tensione massima di uscita misurata con il metodo IM3 -35dBc 2 toni.

I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

### Esempio di applicazione

