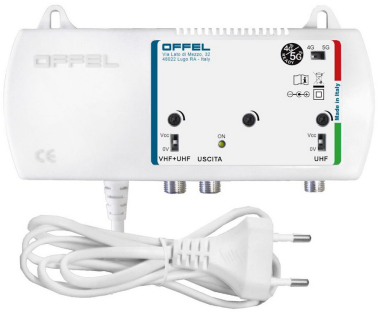
Data sheet

Made in Italy



Centralino per interno

larga banda serie Fusion Tech F

art. 26-725
F25 V+U-U

4G/5G READY
DTT
INDOOR
CAST PRODUCT
230 V~
HIGH SHIELDING
CONN. F
REG.
25 dB
10 PRESE MAX
CE

Centralino larga banda per interno, adatto per impianti di ricezione di piccole dimensioni.
Progettato per ottimizzare l'amplificazione dei segnali DTT compresi nel range E05÷E60.

E' dotato di interruttore per la selezione del filtro 4G/5G, che consente l'esclusione delle frequenze dedicate alla telefonia mobile:
- se impostato su "5G" la banda 5 e la banda UHF si estendono fino al canale E48 compreso (694 MHz);
- se impostato su "4G" la banda 5 e la banda UHF si estendono fino al canale E60 compreso (790 MHz).

L'ingresso di banda UHF è dotato di un trimmer resistivo per la regolazione del guadagno (0÷15 dB), mentre l'ingresso di banda VHF+UHF è dotato di due trimmer resistivi, uno per la banda VHF (0÷20 dB) ed uno per la banda UHF (0÷15 dB).

La banda VHF si estende dal canale E05 fino al canale E12 compreso (174÷230 MHz).
La banda UHF si estende dal canale E21 (470 MHz) al termine della banda UHF.

Alimentatore switching a basso consumo e sistema di protezione contro i cortocircuiti a ripristino automatico

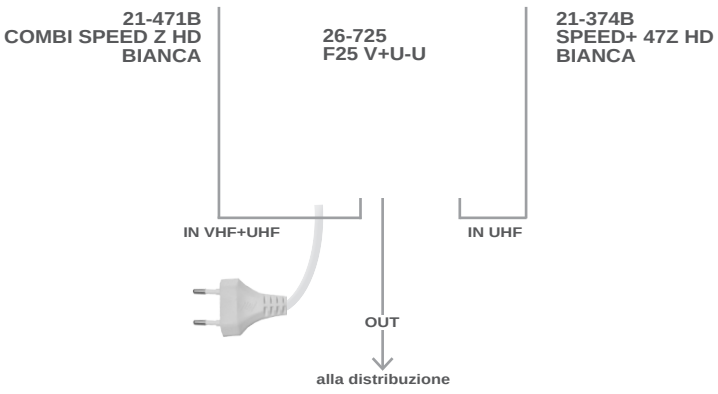
Contenitore schermato in pressofusione di alluminio dotato di connettori a vite tipo F e robusto case in plastica ABS a bassa propagazione di fiamma.

Caratteristiche

- Interruttore filtro banda 4G o 5G
- Ridotte dimensioni
- Amplificazione delle bande VHF e UHF a linee separate

Articolo		26-725
Sigla		**F25 V+U-U**
N. ingressi		2
N. trimmer resistivi		2
Cifra di rumore VHF	dB	5
Cifra di rumore UHF	dB	7
Tensione max di uscita VHF*	dBµV	111
Tensione max di uscita UHF*	dBµV	120
Guadagno max banda VHF	dB ±2	21
Guadagno max bande UHF	dB ±2	26
Corrente max erogabile	mA	100
Tensione di telealimentazione	Vcc	12
Consumo massimo	W	5,9
Tensione di rete		230 V~ ±10% 50Hz
Classe di isolamento		II
Dimensioni (LxWxH)	mm	152x45x100
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	160x53x120
Peso imballo	Kg	0,375
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +55
Conforme alle direttive europee		2014/53/UE, 2011/65/UE

Esempio di applicazione



* Tensione massima di uscita misurata con il metodo IM3 -35dBc 2 toni.
I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

Offel s.r.l. Via Lato di Mezzo, 32 48022 Lugo RA - Italy Tel. +39 0545/22542 offel@offel.it **www.offel.it**