Data sheet

OFFEL
Sistemi di ricezione TV e SAT

Amplificatore di linea TV-SAT con AGC

serie WIDEBAND

art. 15-786
WIDEBAND LIN 30 AGC

SAT · DTT · INDOOR · HIGH SHIELDING · Wide band · CONN. F · 30 dB · CE

Amplificatore di linea per interno, ideale per amplificare i segnali TV-SAT per compensare le perdite di impianto.
Dotato di tre linee di amplificazione: due (V e H) per le frequenze SAT Wideband comprese nel range da 290 MHz a 2340 MHz, ed una per le frequenze TV da 87 MHz a 862 MHz.

Dotato di due ingressi SAT ed un ingresso TV e di due uscite SAT ed un'uscita TV.
Regolazione Automatica del Guadagno (AGC) su tutte le linee (V, H e TV).
Regolazione Automatica della Pendenza (ASC) solo sulle linee SAT (V e H).
Per l'alimentazione necessaria al funzionamento dell'amplificatore e del LNB occorre utilizzare un alimentatore esterno (non incluso) da collegare sul connettore dedicato o sui connettori SAT.
Questo amplificatore è pensato per essere collegato sulla dorsale.
Realizzato in contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F.

E' compatibile con tutti i dispositivi (es. LNB, multiswitch, ecc.) che gestiscono i segnali Wideband o Legacy, poiché è dotato un selettore per scegliere la banda SAT da amplificare.

Caratteristiche

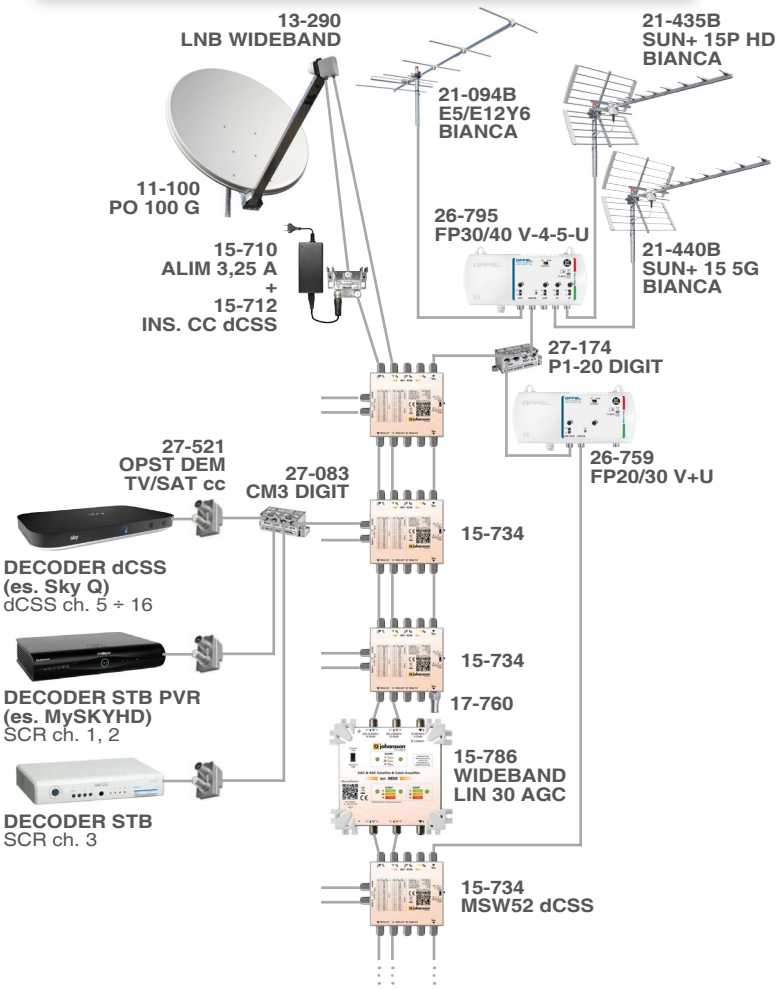
- Controllo Automatico del Guadagno
- Regolazione Automatica della Pendenza (in V/H)
- Contenitore schermato
- Connettori a vite tipo F

Articolo		15-786
Sigla		**WIDEBAND LIN 30 AGC**
N. ingressi TV		1
N. uscite TV		1
N. ingressi SAT		2 (H e V)
N. uscite SAT		2 (H e V)
Range frequenze TV	MHz	87 ÷ 862 + 5 ÷ 65 (Ch. R)
Range frequenze SAT	MHz	Wideband: 290 ÷ 2400 Legacy: 950 ÷ 2150
Guadagno TV	dB	5 ÷ 25
Guadagno SAT	dB	10 ÷ 30
Regolazione guadagno	dB	0 ÷ 20 (AGC)
Regolazione pendenza (solo SAT)	dB	0 ÷ 15 (ASC)
Tensione max di uscita TV*	dBµV	105
Tensione max di uscita SAT*	dBµV	113
Cifra di rumore	dB	5
Corrente assorbita @ 12-20Vcc	mA	400
Tensione di telealimentazione	Vcc	20
Dimensioni (LxWxH)	mm	140x130x50
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

Imballo		
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	270x150x62
Peso imballo	Kg	0,406

Esempio di applicazione



Rev. 0 12.2023

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