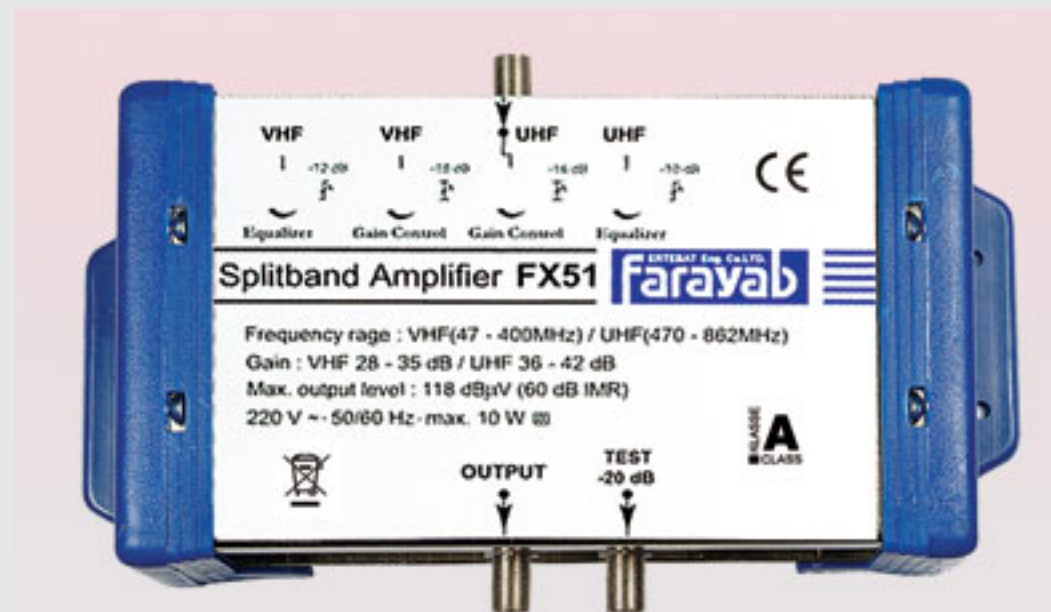


# Powerful Line Amplifiers with Improved Design for Digital TV

- For use as post-amplifier in broadband CATV networks after the connection point or in trunk networks for community antenna systems.
- Metal housing, fully shielded with F connectors 75 ohm, screening factor according to EN50083-2.
- Incorporated power supply and indoor mounting.
- Increased signal-to-noise ratios through dynamic negative feedback.
- Return loss in accordance with EN 50083-3 quality class 2.
- Fully compatible with DTT signals, OFDM modulation.
- Adjustable attenuator and only equalizer for VHF and UHF in FX51.
- High gain through splitband amplification technique in FX51, avoids crossmodulation between VHF + FM and UHF signals.
- F-Test point on the output in FX51.

- بیتوان تقویت کننده پست در خطوط فرعی شبکه های تلویزیون کابلی با عرض باند وسیع و با در خطوط اصلی سیستم های آنتن مرکزی می توان استفاده نمود.
- دارای بدنه فلزی و اتصالات F و کاملاً مقاوم در مقابل تداخل RF مطابق با استاندارد EN50083-2.
- مجهز به مدار تغذیه و قابل نصب در فضای بسته.
- توسط فیدبک منفی با قابلیت تغییر نسبت سیگنال به نویز افزایش یافته است.
- افت انعکاسی مطابق با کیفیت کلاس ۲ استاندارد EN50083-2 می باشد.
- کاملاً سازگار با سیگنالهای تلویزیونی دیجیتال زمینی DVB-T و مدولاسیون OFDM.
- دارای تضعیف کننده های قابل تنظیم و همچنین در دستگاه FX51 متعادل کننده های متغیر برای باند VHF و UHF وجود دارند.
- بهره بالا در دستگاه FX51 به لحاظ تقویت بصورت باند مجزا که جلوگیری می نماید از هرگونه تداخل بین سیگنال های VHF+FM و UHF.
- دستگاه FX51 دارای خروجی تست جهت اندازه گیری سطح سیگنال های تقویت شده تحت بار می باشد.



Model		FX51	
Inputs		1/2	
Frequency range	MHz	VHF 47-400	UHF 470-862
Gain	dB	28-35	36-42
Gain adjustment	dB	20	
Equalizer	dB	12	10
Test output	dB	-20	
Output level (60 dB IMA)	dB $\mu$ V	118	116
Main operation	VAC Hz	220 50	
Power consumption	W	10	