

# 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.

- 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.



Model		FX20
Inputs		1/1
Frequency range	MHz	47-862
Gain	dB	18 - 21
Gain adjustment	dB	20
Equalizer	dB	—
Test output	dB	—
Output level (60 dB IMA)	dB $\mu$ V	105
Main operation	VAC	220
	Hz	50
Power consumption	W	1.5