

Amplificatori da palo Mast amplifiers

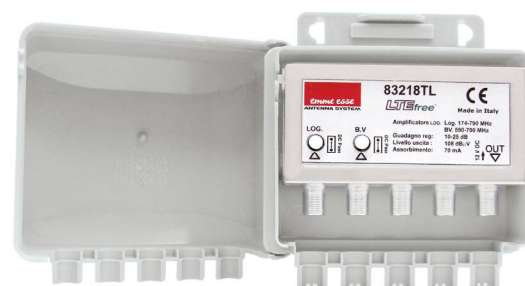
Serie "APP"

La serie di amplificatori da palo è stata progettata per soddisfare le molteplici esigenze di ricezione dei segnali TV LTEfree. Il corpo metallico e i connettori "F" conferiscono un alto livello di schermatura. La gamma comprende numerose versioni che si differenziano per il numero e tipo di ingressi, il guadagno (da 10 a 35 dB) e il livello di uscita massimo da 104 a 114 dB μ V. Tutti i modelli presentano una buona linearità su tutta la banda amplificata, un'ottima separazione tra i singoli ingressi ed un ottimo rapporto segnale / rumore. Il buon livello di uscita e l'amplificazione separata VHF/UHF garantiscono un basso coefficiente di intermodulazione. La custodia esterna realizzata in plastica antiurto prevede un sistema innovativo per il rapido collegamento dei cavi e garantisce la migliore protezione dagli agenti atmosferici. Tali prodotti rispondono alle vigenti normative riguardanti la marcatura CE.

The series of LTEfree amplifiers has been designed to meet every requirement of TV signal reception in compliance with current CE marking directives. The metallic structure and F connectors guarantee a high screening level. The range includes a number of versions differing for the number and type of inputs, the gain (from 10 to 35 dB) and the maximum output level from 104 to 114 dB μ V. All models offer a good linearity on the whole amplified band and an excellent signal/noise ratio. The good output level and the separated VHF/UHF amplification guarantee a low intermodulation coefficient. The anti-shock weatherproof plastic case is made with an innovating system allowing a fast cable connection.



LTEfree™



per antenne log-periodiche/for log-periodic antennas

codice code	ingressi In.	bande bands	guadagno reg. gain adj. V/U dB	livello uscita output level	reg. guadagno gain adjustment dB	fig. rumore noise figure V/U dB	uscite outputs n°	assorbimento consumption mA@12V
83200TL°	1	Log	10/10 dB	104/108 dB μ V	no	3 / 4	1	30
83211TL	1	Log	25/25 dB	104/108 dB μ V	0...15	5 / 5	1	70
83212TL	1	Log	25/25 dB	104/108 dB μ V	0...15	4 / 5	1	70
83213TL	1	Log	35/35 dB	104/108 dB μ V	0...15	4 / 8	1	70
83214TL	2	Log UHF	25/25 dB	104/108 dB μ V	0...15	4 / 8	1	70
83214-2TL	2	Log UHF (2 uscite) Log UHF (2 outs)	20/20 dB	104/108 dB μ V	0...15	4 / 8	2	70
83218TL	2	Log B.V	35/35 dB	104/108 dB μ V	0...15	4 / 8	1	70

° Guadagno non regolabile

° Not adjustable gain

con amplificazione separata VHF-UHF/with separated VHF-UHF amplification

codice code	ingressi In.	bande bands	guadagno reg. gain adj. V/U dB	livello uscita output level	reg. guadagno gain adjustment dB	fig. rumore noise figure V/U dB	uscite outputs n°	assorbimento consumption mA@12V
83300L°	2	VHF mix UHF	-0,5 / 10 dB	112 dB μ V	no	- / 3	1	20
83310L	2	VHF mix UHF	-0,5 / 20 dB	112 dB μ V	0...15	- / 5	1	45
83320L	2	VHF mix UHF	-0,5 / 35 dB	114 dB μ V	0...15	- / 5	1	65
83325L	3	VHF mix UHF UHF	-0,5 / 30 dB	112 dB μ V	0...15	- / 8	1	65
83571TL	2	B.III UHF	26/26 dB	108/112 dB μ V	0...15	3 / 4	1	60
83500L°	3	B.III UHF UHF	10/10 dB	108/112 dB μ V	no	3 / 6	1	40
83506TL	3	B.III UHF UHF	20/20 dB	108/112 dB μ V	0...15	3 / 7	1	75
83506-2TL	3	B.III UHF UHF 2 out	16/16 dB	108/112 dB μ V	0...15	3 / 7	2	75
83507TL	2	B.III UHF	20/24 dB	108/112 dB μ V	0...15	3 / 3	1	75
83511TL	3	B.III UHF UHF	20/30 dB	108/112 dB μ V	0...15	3 / 8	1	100

Amplificatori da palo

Mast amplifiers

con amplificazione separata VHF-UHF/with separated VHF-UHF amplification

codice code	ingressi In.	bande bands	guadagno reg. gain adj. V/U dB	livello uscita output level	reg. guadagno gain adjustment dB	fig. rumore noise figure V/U dB	uscite outputs n°	assorbimento consumption mA@12V
83511-2TL	3	B.III UHF UHF 2 out	16/26 dB	108/112 dB μ V	0...15	3 / 8	2	100
83512TL	3	B.III UHF UHF	20/30 dB	108/114 dB μ V	0...15	3 / 8	1	110
83514TL	2	B.III UHF	20/34 dB	108/112 dB μ V	0...15	3 / 4	1	110

° Guadagno non regolabile

° Not adjustable gain

codice code	ingressi In.	bande bands	guadagno gain adj.	livello uscita output level	reg. guadagno gain adjustment dB	fig. rumore noise figure V/U dB	uscite outputs n°	assorbimento consumption mA@12V
83514FM	3	FM B.III UHF	FM- V/U 20/34 dB	108/112 dB μ V	0...15	3/4	1	110
83507FM	1	UHF	U 24 dB	112 dB μ V	0...15	3/3	1	75

Amplificatori con AGC

AGC Amplifiers



83516AG



81942AG



82462AG

LTEfree™



Nuova gamma di amplificatori con controllo automatico di guadagno (AGC). La gamma comprende tre versioni che si differenziano dal guadagno e dal livello di uscita. La versione ad innesto ha un guadagno di 15dB AGC, la versione da palo è di 20dB AGC mentre il centralino a larga banda White Line è di 30dB. Mediante la chiusura di un jumper sia la versione da palo sia il centralino possono essere configurati anche come amplificatore logaritmico.

New range of amplifiers with automatic gain control (AGC). The range includes three versions that differ from the gain and the output level. The plug-in version has 15dB AGC gain, the mast version has 20dB AGC while the indoor auto-supplied head-ends (White Line series) has 30dB AGC. By closing a jumper the pole and the auto-supplied head-ends versions can also be configured as a logarithmic amplifier.

codice code	ingressi In.	bande bands	guadagno AGC gain	livello uscita output level	reg. guadagno gain adjustment dB	fig. rumore noise figure V/U dB	uscite outputs n°	assorbimento consumption mA@12V
81942AG	1	UHF	15 dB	112 dB μ V	AGC UHF	2,5	1	50
83516AG	1/2	Log / B.III UHF	V/U 20/20 dB	108/114 dB μ V	0...15 VHF / AGC UHF	3 / 4	1	75
82462AG	1/2	Log / B.III UHF	V/U 30/30 dB	110/117 dB μ V	0...15 VHF / AGC UHF	3 / 4	1	-