

filtri LTE / LTE filters

01



02



03

LTEfree™



La gamma di filtri LTEfree è stata progettata per l'attenuazione dei segnali di telefonia mobile con frequenza superiore a 790 MHz. Possono essere abbinati anche a prodotti già LTEfree in diverse zone dell'impianto per ovviare alle interferenze del 4G laddove presenti. I vari modelli disponibili si differenziano per tipologia, selettività e ambito di applicazione. Sono tutti realizzati in pressofusione, con connettori F o IEC, per renderli adatti ad essere inseriti in qualsiasi punto dell'impianto di distribuzione. I due modelli più performanti, per quanto riguarda la ripidità del taglio tra banda TV e Banda 4G (LTE), sono realizzati con tecnologia d'avanguardia, e rispondono alle specifiche inserite nella Guida CEI 100-7 (caso tipico). Una seconda opzione è rappresentata dal filtro Classe A+, realizzato con tecnologia a condensatori variabili. Tale prodotto viene utilizzato quando si hanno delle situazioni di interferenze LTE piuttosto accentuate. Tutti gli altri hanno una transizione meno pronunciata, sono realizzati con celle di tipo LC, e trovano il loro giusto impiego a integrazione dei modelli sopra descritti o laddove il pericolo di interferenza non sia particolarmente pronunciato.

Passive filters designed for the attenuation of signals transmitted over the 4G telephone band (ex Television UHF channels E61 .. E69). These filters differ in selectivity, type and field of application. They are all made of die casting connectors or IEC, just to make them suitable to be inserted at any point in the distribution system. The two best performing models, with regard to the steepness of the cut between the TV band and 4G band (LTE), are made according to the ultimate technology and comply to the specifications included in the CEI guide 100-7 (typical case). The A+ Class filters are made with variable capacitors technology. This product is used when you have situations of LTE interference fairly pronounced. All the others have a less pronounced transition, are made with LC-type cells, and can be used to integrate the models described above, or where the risk of interference is not particularly high.

filtri standard a celle LC / LC cell standard filters

	codice code	connettori connecteurs	banda passante pass band [MHz]	uso esterno outdoor use	return loss return loss [dB]	attenuazione - through loss [dB]								dimensioni size [mm]
						40-778	778 -786	790	791	793	794-810	810-820	820-870 (MHz)	
01	81947L	F/f F/m	DC - 790	si	10	0,4...2,5	2,5...4,5	7	7,5	11,5	12...55	> 55	> 55	82x26x17
	81948L	IEC/m IEC/f	DC - 790	no	10	0,4...2,5	2,5...4,5	7	7,5	11,5	12...55	> 55	> 55	82x26x18
	81949L	F/f F/f	DC - 790	no	10	0,4...2,5	2,5...4,5	7	7,5	11,5	12...55	> 55	> 55	82x26x19
	83124L	F/f F/f	DC - 790	si	10	0,4...2,5	2,5...4,5	7	7,5	11,5	12...55	> 55	> 55	92x56x32
	81942FL	F/m F/f	DC - 790	si	10	0,5...3,0	3,0...4,5	5	5,5	8	8...45	> 45	> 55	63x17x17

- 83124L - Filtro da palo / Mast filter
- 81949L - Filtro in-line da esterno / In-line filter for outdoor use
- 81942FL - Filtro da innesto antenna / Filter for grafting antenna
- 81947L - Filtro da innesto amplificatore / Filter for grafting amplifier
- 81948L - Filtro retro-TV o presa / Rear-TV filter or plug

Filtri Classe A+ / A+ Class filters

02	83125L	F/f F/f	DC - 790	si	10	0,5...3,0	3,0...5,5	7,5	> 15	>25	>30	> 45	> 55	130x110x65
----	---------------	---------	----------	----	----	-----------	-----------	-----	------	-----	-----	------	------	------------

83125L - Filtro da palo / Mast filter

Filtri ad alte prestazioni conformi norme CEI / High performance filters CEI compliant

03	81949LH	F/f F/f	DC - 790	no	10	< 1,5	< 2	6	> 18	>37	>30	>30	>20	117x33x17
	83124LH	F/f F/f	DC - 790	si	10	< 1,5	< 2	6	> 18	>37	>30	>30	>20	121x41x27

- 83124LH - Filtro LTE TELCO high performance da palo / High performance Mast Filter LTE TELCO
- 81949LH - Filtro LTE TELCO high performance da interno / Filter LTE TELCO high performance for indoor