









-  Filtri LTE brevettati
  -  LTE Filters patent
  -  Filtres LTE brevet
  -  Filtros LTE patente
- CE**

**MADE IN ITALY**



-  **BREVETTATO** (n°13160398.7)  
CONFORME ALLA NORMATIVA CEI 100-7 CON  
CERTIFICAZIONE ISCOM rilasciata dall'Istituto  
Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie  
dell'Informazione (divisione 4a) LABORATORIO  
RADIODIFFUSIONE SONORA E TELEVISIVA
-  **PATENTED** (n° 13160398.7)  
COMPLIANCE WITH THE REGULATIONS CEI 100-7 CERTIFIED  
ISCOM issued by the Institute of Communications and Informa-  
tion Technology (division 4a)
-  **Brevetés** (n° 13160398.7)  
Conformité avec la réglementation CEI 100-7 CERTIFIED IS-  
COM délivré par l'Institut des communications et technologies  
de l'information (4a division)
-  **PATENTADO** (n° 13160398.7)  
CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA CEI 100-7 CERTIFIED IS-  
COM emitido por el Instituto de Comunicaciones y Tecnologías  
de la Información (división 4a)



5350-FLTEF



5351-FLTEZ



5352-FLTESP



5355-3FLTEZ



5354-3FLTEF

MODELLO  
CODICE

| FLTEF | FLTEZ | FLTESP | 3FLTEF | 3FLTEZ |
|-------|-------|--------|--------|--------|
| 5350  | 5351  | 5352   | 5354   | 5355   |

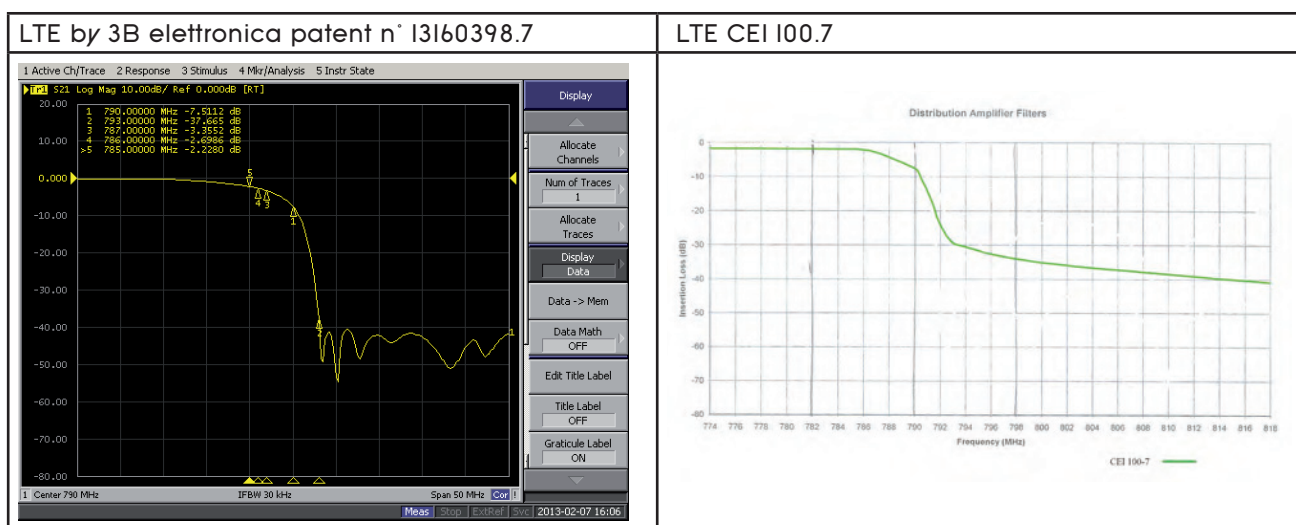
| DESCRIZIONE   | 1 modulo LTE<br>in ferro+PF5   | 1 modulo LTE<br>in zama+PF5 | 1 modulo LTE<br>box plastico | 3 moduli LTE<br>in ferro | 3 moduli LTE<br>in zama |
|---|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>BANDA PASSANTE MINIMA</b>  | 40 MHz ÷ 790 MHz               |                             |                              |                          |                         |
| <b>BANDA DI ATTENUAZIONE</b>  | 791 MHz ÷ 862 MHz              |                             |                              |                          |                         |
| <b>IMPEDENZA NOMINALE<br/>DI INGRESSO E USCITA</b>  | 75 ohm                         |                             |                              |                          |                         |
| <b>PERDITA DI INSERZIONE</b>  | < = 1,5 dB da 470 a 786 MHz    |                             |                              |                          |                         |
| <b>RETURN LOSS IN INGRESSO</b>  | > = 10 dB da 470 a 790 MHz     |                             |                              |                          |                         |
| <b>MASSIMA DISEGUALIZZAZIONE<br/>DELLA RISPOSTA IN AMPIEZZA<br/>ALL'INTERNO DEL Ch.60 (782-790 mhz)</b> | 6 dB                           |                             |                              |                          |                         |
| <b>MASSIMA VARIAZIONE DI RITARDO<br/>DI GRUPPO<br/>ENTRO IL Ch.60 (782-790 MHz)</b>                     | 60 ns                          |                             |                              |                          |                         |
| <b>ATTENUAZIONE MINIMA<br/>DEL FILTRO NELLA BANDA LTE</b>   | > = 30 dB da 793 MHz a 860 MHz |                             |                              |                          |                         |



## Specifiche Filtro LTE by 3B elettronica CONFORME alla norma CEI I00.7

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Banda passante minima  | 40 MHz ÷ 790 MHz               |
| Banda di attenuazione  | 791 MHz ÷ 862 MHz              |
| Impedenza nominale di ingresso e uscita  | 75 ohm                         |
| Perdita di inserzione  | < = 1,5 dB da 470 a 786 MHz    |
| Return loss in ingresso  | > = 10 dB da 470 a 790 MHz     |
| Massima disegualizzazione della risposta in ampiezza all'interno del Ch.60 (782-790 MHz) | 6 dB                           |
| Massima variazione di ritardo di gruppo entro il Ch.60 (782-790 MHz)                     | 60 ns                          |
| Attenuazione minima del filtro nella banda LTE   | > = 30 dB da 793 MHz a 860 MHz |

## Confronto curve LTE



BREVETTATO (n° I3160398.7)

CONFORME ALLA NORMATIVA CEI I00-7

CON CERTIFICAZIONE **ISCOM** rilasciata  
dall'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie  
dell'Informazione (divisione 4a) LABORATORIO RADIODIFFUSIONE  
SONORA E TELEVISIVA

Via Foppa, 15  
20862 Arcore MB  
Tel. +39039616417  
www.3belettronica.com

**3B elettronica**