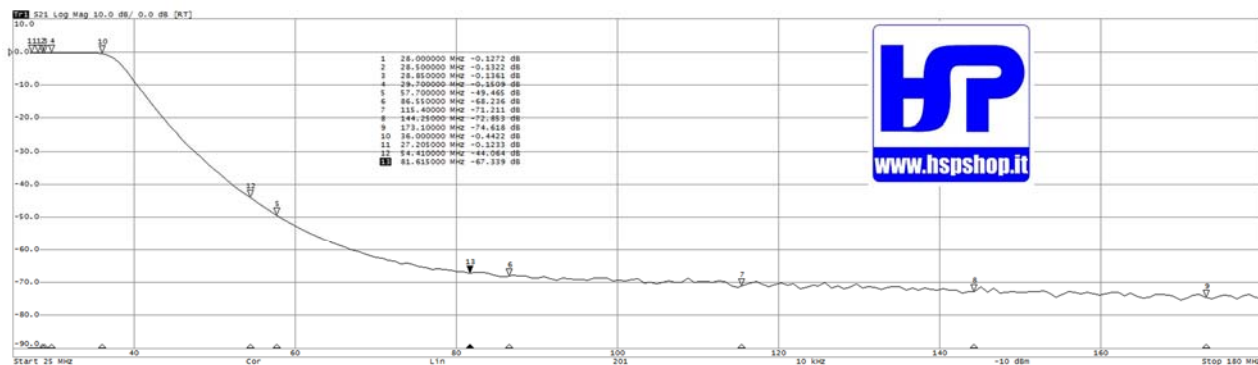


BSP

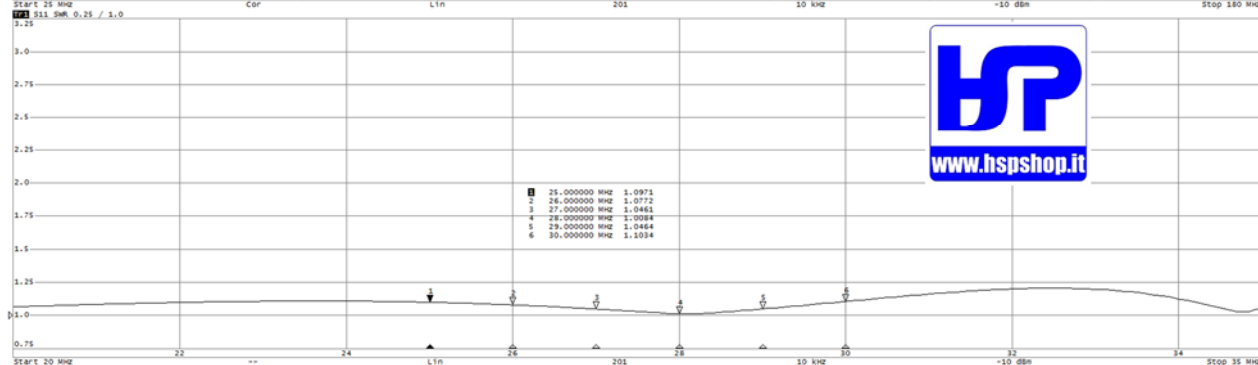
www.hspshop.it

35/600

Filtro passa basso a 9 poli di tipo Chebyshev



BSP
www.hspshop.it



BSP
www.hspshop.it

ITALIANO

HSP - 35/600 - FILTRO PASSA BASSO ANTI-TVI 600W CONTINUI / 1200W SSB/CW - 0-30 MHz - ATTENUAZIONE: > 50 dB @ 60 MHz ; > 70 dB @ 100 MHz

- NUOVO MODELLO -

HSP 35/600 è un filtro passa basso Chebyshev a 9 poli progettato per essere utilizzato per un'efficace attenuazione delle armoniche soprattutto durante la trasmissione nelle bande che vanno da 24 MHz a 30 MHz, includendo quindi quelle radioamatoriali e CB.

Esso presenta una bassa perdita di inserzione inferiore a 0,15 dB ed un'attenuazione della stop band superiore a 50 dB a 50 MHz.

L'installazione è molto semplice:

il filtro va inserito direttamente all'uscita della radio (o dell'amplificatore se ce n'è uno che segue la radio), e l'uscita del filtro va collegata all'antenna.

Nel caso in cui sia necessario un accordatore d'antenna questo dev'essere collegato sul lato di uscita del filtro.

Il filtro è etichettato come RTX per l'ingresso e ANT per l'uscita, tuttavia essendo in realtà una rete bidirezionale esso può essere utilizzato anche con orientamento opposto senza problemi.

Specifiche:

- Tipologia: filtro passa basso a 9 Pole di tipo Chebyshev
- Impedenza: 50 Ohms
- Frequenza di taglio: 35 MHz
- Perdita d'inserzione trascurabile: <0.15 dB 20-30 MHz
- R.O.S. <1.15:1 20-30 MHz
- Attenuazione stopband: >50dB @60 MHz ; >70dB @100 MHz
- Massima Potenza: 600W Portante continua / 1200W SSB/CW
- Connettori: SO239 isolati in Teflon / Contatti dorati
- Dimensioni: L 200 mm x P 50 mm x H 40 mm
- Peso: 480 g

NOTA:

la potenza massima è applicabile su R.O.S 1:1

(diminuire la potenza all'aumentare del R.O.S., o usare un accordatore tra filtro ed antenna, applicando la massima potenza solo dopo aver accordato)

NOTE APPLICATIVE:

Spesso capita di ricevere lamentele da parte dei vicini che ricevono le interferenze del vostro trasmettitore radioamatoriale o CB operante al di sotto dei 30 MHz.

Sfortunatamente tutti i trasmettitori emettono delle armoniche, e quando queste eccedono il livello minimo atto a generare interferenze i dispositivi dei vicini ne risentono: radio e televisori vengono disturbati in vario modo, fino ad annullare completamente la ricezione dei programmi.

Le interferenze possono essere generate anche in tantissimi altri modi: ad esempio, a causa d'un cavo che non sia completamente schermato, oppure che reirradi il segnale d'una antenna sbilanciata senza un balun.

In genere in oltre il 90% dei casi d'interferenze generate da un trasmettitore l'installazione d'un buon filtro passa-basso come il 35/600 cura il problema.

Utilizzando sull'antenna un buon Balun di tipo corrente, ed usando un cavo completamente schermato, come i vari BELDEN H-155 ed H-1000 tra il filtro 35/600 e l'antenna si avrà l'eliminazione delle interferenze almeno nel 99% dei casi.