
LTE 4G Coaxial Filter

Autor:

Data de publicació: 04-11-2014

Com és de coneixement general, una gran part de l'espectre d'emissió de televisió (a Catalunya i resta del món) està sent reassignat per al servei de telefonia mòbil 4G/LTE de pròxima generació. El llançament es produirà de facto a començament de 2015, i els primers informes suggereixen que aquesta reassignació de l'espectre pot interferir amb els aparells receptors de televisió existents. Per protegir-se contra això, s'ha dissenyat aquest filtre passa-baix que deixa passar la banda de televisió VHF i UHF, filtrant però la nova banda assignada al 4G/LTE. Porta uns connectors mascle i femella de tipus F.

Com és de coneixement general, una gran part de l'espectre d'emissió de televisió (a Catalunya i resta del món) està sent reassignat per al servei de telefonia mòbil 4G/LTE de pròxima generació. El llançament es produirà de facto a començament de 2015, i els primers informes suggereixen que aquesta reassignació de l'espectre pot interferir amb els aparells receptors de televisió existents. Per protegir-se contra això, s'ha dissenyat aquest filtre passa-baix que deixa passar la banda de televisió VHF i UHF, filtra nt però la nova banda assignada al 4G/LTE. Porta uns connectors mascle i femella de tipus F.

DESCRIPTION of LTE 4G Filter (Coax)

LTE Inline Block Filter

Passband: 0.3-766MHz

Stopband: 791-2000MHz

Connection: Coaxial

Model: Proception proLTE1C

Dimensions

Length: 68mm

Diameter: 16mm

Metal Housing

Signal Insertion Low Levels

0-766MHz (Channel 57) -> ? 4dB

774MHZ (Channel 58) -> ? 7dB

790MHz (Channel 60) -> ? 35dB

814MHz (Channel 63) -> ?55dB

USES of LTE 4G Filter

Use is to filter out LTE signal used by 4G broadband broadcasts

The product is fitted to the cable coming from a TV aerial to block out this interference

In cases of very high levels of interference, 2 filters can be inserted inline together to roughly double the filter effect

ADVANTAGES of LTE 4G Filter

It is highly effective, giving a filter effect of between 35 & 55dB and above
It is far more effective than 'at 800' approved filters
It can be used indoors or outdoors
It comes with an coaxial connection which suits standard TV connectors

DISADVANTAGES of LTE 4G Filter

Not suitable for TV channels 59 & 60

Note - no transmitter in Ireland uses a transmitter above channel 58

Digital dividend

Digital Dividend

TOSCANA2160 – terrestrial UHF high efficiency antenna with LTE filter

- Pre-assembled and foldable antenna
- Panels assembled by clipping
- LTE protection
- Channels 61-19 rejected
- Supplied with female F connector and sealing cap.

AXTY442160 – 44-element outdoor terrestrial UHF antenna with LTE filter

Kingray VHF/UHF Masthead Amp with LTE/4G Filters

Com és del coneixement general, una gran part de l'espectre d'emissió de televisió (a Catalunya i resta del món) està

sent reassignat per al servei de telefonia mòbil 4G/LTE de pròxima generació. El llançament es produirà de facto a començament de 2015, i els primers informes suggereixen que aquesta reassignació de l'espectre pot interferir amb els aparells receptors de televisió existents. Per protegir-se contra això, s'ha dissenyat aquest amplificador que proporciona un bon guany de banda de televisió VHF i UHF, amb filtres seleccionables per l'usuari per a les bandes de VHF 1 i 2, FM, i la nova banda de 4G/LTE. Porta un connector de tipus F per adaptadors PAL.

- Frequency range: VHF 44-230MHz, UHF 520-860MHz
- Gain: VHF 22-26dB, UHF 35dB
- Gain control: VHF 16-12dB, UHF 15dB
- Noise figure: VHF 3.5dB, UHF 2.1dB
- 3 year warranty
- Selectable filters: FM, LTE, VHF band 1 & 2, fixed pagers
- Combination and separate VHF & UHF Antenna inputs
- Suitable power supplies: LT-3256, LT-3258 or LT-3259

QTY

1+
\$99.95

2+
\$89.95

5+
\$79.95