

# filtry dolnoprzepustowe LTE WFD 734

## filtry walcowe Ø 11 mm

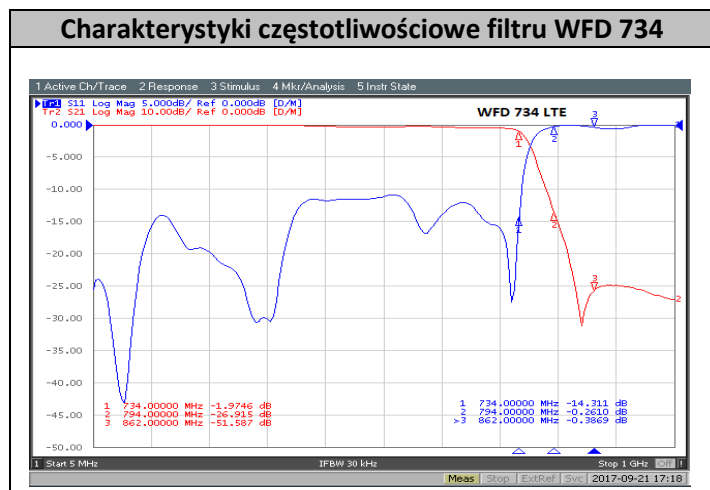


Filtry częstotliwościowe dolnoprzepustowe przeznaczone są do ograniczenia pasma transmisji w górnym obszarze sieci TVK i pozwalają na wyeliminowanie zakłóceń pochodzących od nadajników LTE pracujących górnym paśmie TVK.

Filtry w miniaturowych obudowach walcowych zapewniają dobre parametry przy bardzo małych wymiarach. Umożliwiają bardzo wygodny montaż na wyjściach multitałów. **Budowa filtrów serii WFD uniemożliwia jakkolwiek ingerencję w jego wnętrze; każda taka ingerencja jest równoznaczna ze zniszczeniem filtra.**

Przykładami filtrów LTE jest filtr WFD 734. Zapewnia on dobre dopasowanie w paśmie przepustowym. Tłumienie 30dB filtr osiąga przy częstotliwości 796 MHz. Tłumienie niemal w całym paśmie zaporowym jest powyżej 40dB.

Staranne wykonanie montażu, w oparciu o nowoczesną technologię, indywidualne strojenie oraz sprawdzanie parametrów każdego filtra w procesie produkcji zapewnia zgodność uzyskiwanych parametrów z danymi katalogowymi. Przestrzeganie zaś wszystkich wdrożonych procedur Zarządzania Jakością ISO 9001:2008 zapewnia wysoką jakość i powtarzalność wszystkich kierowanych do sprzedaży produktów.



### PARAMETRY TECHNICZNE

1. Parametry tłumieniowe: Wszystkie produkowane filtry walcowe posiadają parametry tłumieniowe lepsze niż:

- tłumienie sprzężenia w paśmie przepuszczania < - 1 dB, w obszarze częstotliwości charakterystycznych < - 4 dB,
- tłumienie w paśmie zaporowym > - 40 dB
- tłumienie niedopasowania w paśmie przepuszczania > 14 dB,

2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 100 dB.

3. Wejście: impedancja niesymetryczna 75Ω, wtyk męski „F” zgodny z IEC 169-24.

4. Wyjście: impedancja niesymetryczna 75Ω, wtyk żeński „F” zgodny z IEC 169-24.

5. Budowa: elementy toczone z mosiądzu pokryte galwanicznie Zn (wykonanie standardowe) lub pokryte powłoką NiTin (wykonanie specjalne).

6. Wymiary: średnica – 11 mm, długość całkowita zależna od szczegółowych parametrów filtrów (długość przykładowego filtra WFD 734 wynosi 59 mm).

*Uwaga: PTH MATT wykonuje również inne elementy biernie na zamówienie (w zależności od wymagań i możliwości konstrukcyjnych) - w różnych dostępnych obudowach.*

Wszystkie elementy biernie CATV produkcji PTH „MATT” spełniają wymagania Ministerstwa Łączności na „Elementy składowe sieci telewizji kablowych” określone w zał. Nr 21 do Rozp. Min. Łączności z dn. 04.09.1997r, normy UE EN 50083-1, EN 50083-2, EN 50083-4 oraz są zgodne z dyrektywą UE w zakresie RoHS.



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV [www.MATT.com.pl](http://www.MATT.com.pl)

PTH „MATT”, 93-035 Łódź, ul. Wólczajska 241, tel. (+48) 42 681 77 55, fax 42 681 77 66, GG 1907146, e-mail: pth@matt.com.pl