



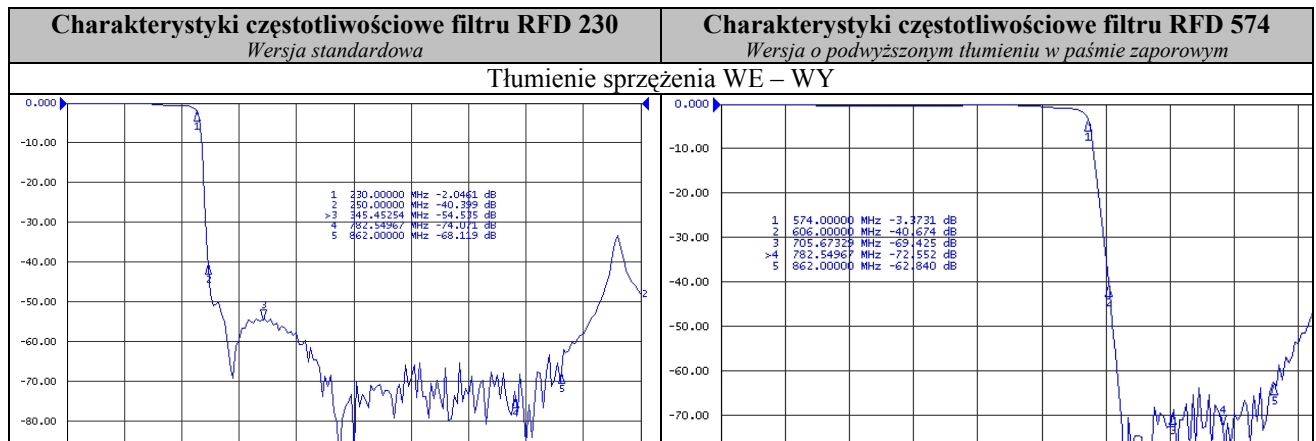
Filtry dolnoprzepustowe RFD przeznaczone są głównie do „pakietyzacji” programów w sieciach CATV. Zostały zaprojektowane w celu ograniczenia pasma dla transmisji programów obowiązkowych i blokady kanałów komercyjnych.

Może być również stosowany do innych celów, gdzie zachodzi potrzeba takiej filtracji.

Tłumienie w paśmie zaporowym dla filtrów RFD do częstotliwości 300MHz wynosi powyżej 50dB, natomiast pozostałych filtrów RFD – powyżej 45dB. Istnieje możliwość wykonania filtrów o podwyższonym tłumieniu w paśmie zaporowym (powyżej 65dB – prawa charakterystyka częstotliwościowa).

Filtry RFD dzięki swojej budowie rurkowej mogą być mocowane bezpośrednio do multitapów bez potrzeby stosowania dodatkowych złącz czy przewodów połączeniowych.

Staranne wykonanie montażu, w oparciu o nowoczesną technologię i sprawdzenie parametrów każdego skierowanego do sprzedaży wyrobu, zapewnia dotrzymanie przedstawionych wymagań.



## PARAMETRY TECHNICZNE

### 1. Parametry tłumieniowe:

- Tłumienie sprzężenia w paśmie przepustowym 1 dB, w paśmie zaporowym > 50 dB dla filtrów RFD o częstotliwości granicznej do 300MHz, > 45dB dla pozostałych; istnieje możliwość podwyższenia tłumienia w paśmie zaporowym;
- Tłumienie niedopasowania > 14 dB.

2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 100 dB.

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

4. Budowa: przyłącza - odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn, obudowa - aluminium.

5. Wymiary: średnica – 20 mm, długość całkowita: RFD 214, 230: 67 mm; RFD 470, 606 - 88mm.

**Uwaga: Wykonujemy również filtry na zamówienie w obudowach rurkowych, walcowych i prostopadłościennych.**

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)