

# filtry pasmowo-zaporowe rurkowe (22 mm) standardowe oraz hermetyczne

OFZ ....-....  
h-OFZ ....-....



Filtry częstotliwościowe pasmowo-zaporowe przeznaczone są do ograniczenia pasma transmisji w pewnych obszarach sieci TVK i pozwalają np. na wyodrębnienie pasma przesyłu danych (lub części kanałów wraz z pasmem przesyłu danych) dla odbiorców korzystających z Internetu dostarczanego przez sieć kablową.

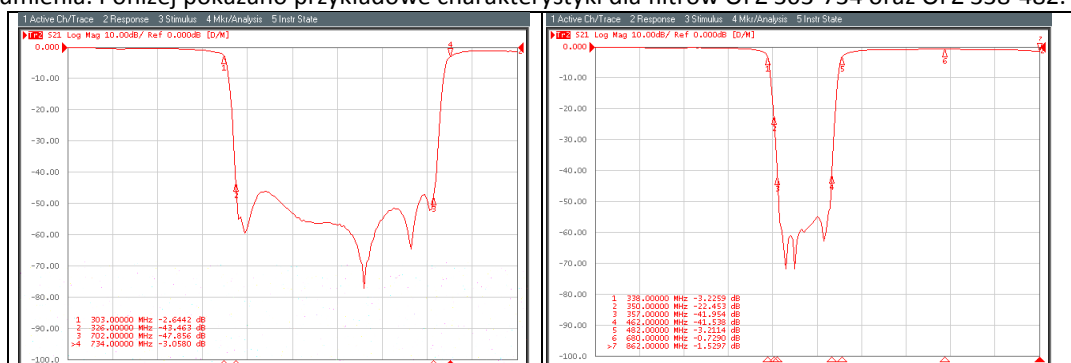
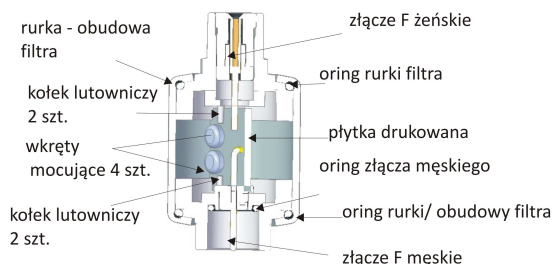
Filtry pasmowo-zaporowe OFZ są odmianą filtrów rurkowych RFZ, jednak o większej średnicy (zamiast 20 mm – 22 mm) oraz o krótszych przyłączach, dzięki czemu zyskano więcej miejsca na obwód drukowany. Tym samym można wykonać filtr bardziej rozbudowany, np. o większych stromościach zboczy, większych tłumieniach w pasmach zaporowych, bez powiększania długości filtrów, co w przypadku mocowania ich na multitapach, w skrzynkach tapowych ma istotne znaczenie.

Konstrukcja filtrów OFZ .. umożliwia także ich wykonanie **wersji hermetycznej (h-OFZ ...)**. Posiadają one wtedy dodatkowe oringi uszczelniające zarówno przyłącza F jak i samą obudowę. Dzięki temu ogranicza się wpływy atmosferyczne w przypadku montażu filtrów w skrzynkach zewnętrznych.

Filtry OFZ wykonane są w **niezoblieralnych obudowach rurkowych**, zapewniających wysoką skuteczność ekranowania oraz wygodny montaż - np. bezpośrednio na wyjściach multitapów bez potrzeby stosowania dodatkowych złączy lub przewodów połączeniowych również w miejscach trudno dostępnych.

Standardowo filtry wykonywane są z pokryciem galwanicznym Zn, **możliwe jest jednak wykonanie również z powłoką NiTin** (nikiel/cyna – Ni/Sn np. – OFZ/ns 214-550).

Filtry OFZ (h-OFZ) wykonywane są zazwyczaj wg założeń klienta, czyli szczegółowe charakterystyki dla każdego typu mogą być różne. Uzyskiwane stromości zboczy zależne są od tłumionego pasma, zazwyczaj są to 2-3 kanały do uzyskania 40 dB tłumienia. Poniżej pokazano przykładowe charakterystyki dla filtrów OFZ 303-734 oraz OFZ 338-482.



## PARAMETRY TECHNICZNE FILTRÓW OFZ, h-OFZ

1. Parametry tłumieniowe: Wszystkie produkowane filtry rurkowe posiadają parametry tłumieniowe lepsze niż:
  - tłumienie sprzężenia w paśmie przepuszczania < - 1 dB, w obszarze częstotliwości charakterystycznych < - 3 dB,
  - tłumienie w paśmie zaporowym > - 40 dB
  - tłumienie niedopasowania w paśmie przepuszczania > 12 dB,
2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 90 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: przyłącza F- odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn (wykonanie standardowe) lub pokryty powłoką NiTin (wykonanie specjalne), obudowa zewnętrzna. – rurka aluminiowa o średnicy 22 mm.
6. Wymiary: średnica – 22,5 mm, długość całkowita zależna od szczegółowych parametrów filtrów (długość przykładowego filtra OFZ 65-614 wynosi 44 mm).

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.

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

Wszystkie elementy bierne 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 zgodne z dyrektywą UE w zakresie RoHS.



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV

