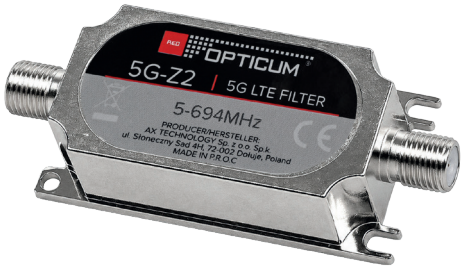
5G-Z2 | FILTR 5G LTE 5-694MHz

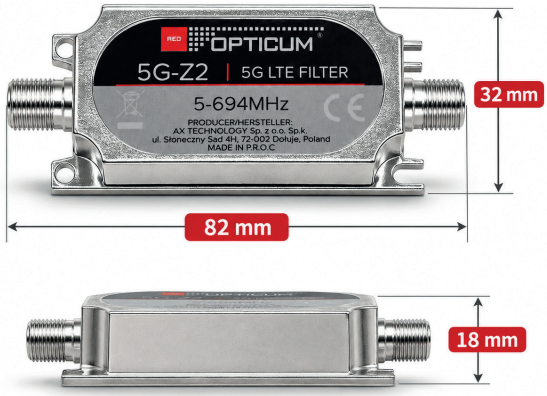


Filtr LTE 694 MHz to praktyczne rozwiązanie przeznaczone do instalacji antenowych telewizji naziemnej DVB-T/T2. Jego zadaniem jest ograniczenie zakłóceń pochodzących od sygnałów telefonii komórkowej, w szczególności sieci 4G LTE i 5G, które mogą negatywnie wpływać na jakość odbioru telewizji.

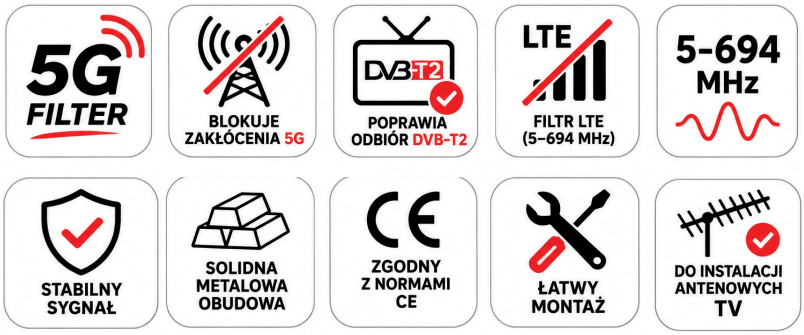
Filtr przepuszcza sygnały w zakresie częstotliwości 5–694 MHz, umożliwiając odbiór telewizji naziemnej i ograniczając wpływ sygnałów występujących powyżej tego pasma.

GŁÓWNE FUNKCJE:

Blokady sygnału sieci komórkowej 3G/4G/5G
Praca w pasmach: UKF (FM)/ VHF/ UHF
Zakres częstotliwości: 5–694 MHz
Przesyła zasilanie DC do anten aktywnych i wzmacniaczy antenowych.
Niskie tłumienie przelotowe
Obudowa: odlew ciśnieniowy ze stopu cynku
Pokrywa: cynowana, uszczelniana przezroczystym silikonem
Złącza: typu F
Elementy izolacyjne: białe tworzywo PC (poliwęglan), odporne na wysoką temperaturę i trudnopalne
Prosty montaż filtra



Parametry techniczne:
Filtrowane pasma sieci komórkowych: 5G/LTE
Pasmo przepustowe: 5–694 MHz
Pasmo zaporowe: 862–2150 MHz
Częstotliwość odcięcia: 800 MHz
Tłumienie przelotowe: <2,7 dB
Tłumienie odbiciowe: 10 dB
Impedancja: 75 Ω



Złącza i zasilanie:
Typ złączy: F
Liczba złączy: 2
Maksymalne napięcie DC: 18 V
Maksymalny prąd DC: 500 mA

Konstrukcja i montaż
Materiał obudowy: Stop cynku
Miejsce instalacji: Wewnątrz budynków

PRODUCENT:
AX TECHNOLOGY Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Słoneczny Sad 4H
72-002 Dołuje
email: kontakt@axtechnology.eu
www.axtechnology.eu

ANT0202

Designed in Europe, Manufactured in P.R.O.C. All rights reserved.

5 908266 367101

RED OPTICUM®

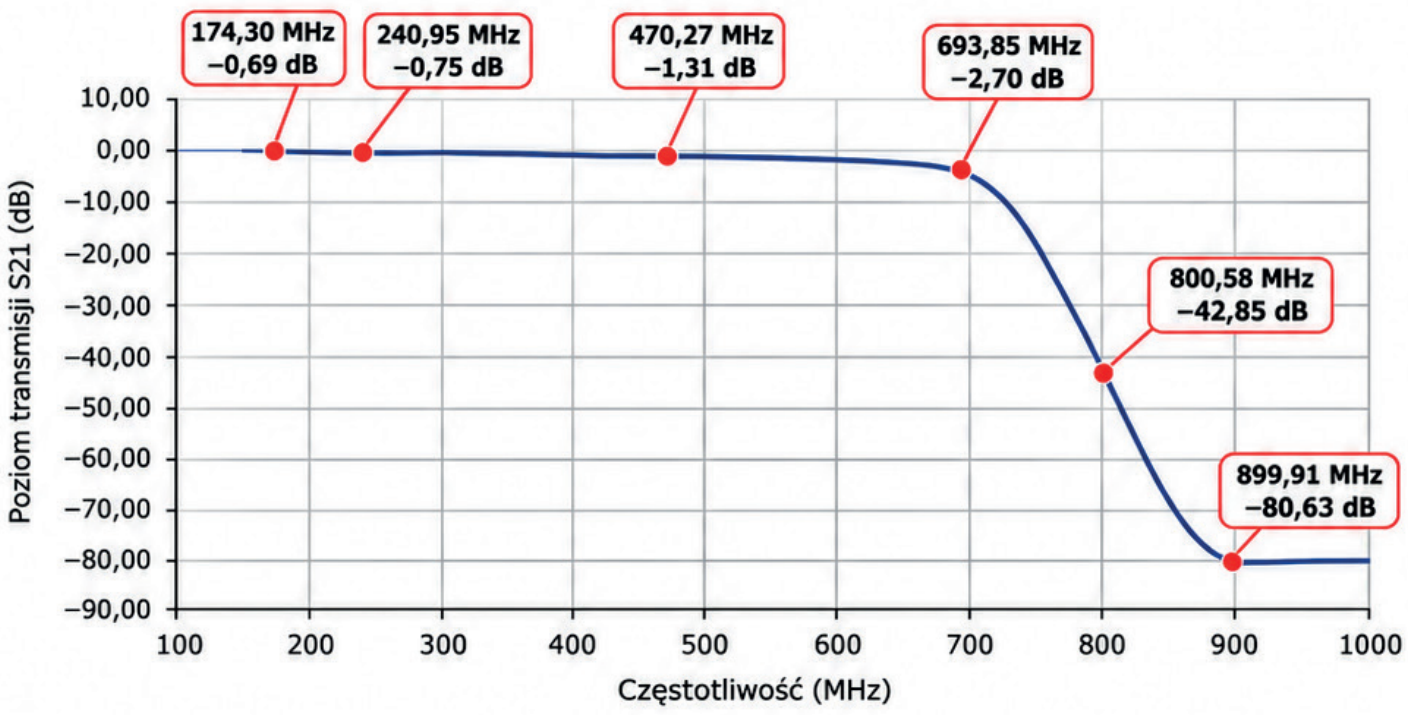
5G-Z2 | FILTR 5G LTE 5-694MHz

CHARAKTERYSTYKA CZĘSTOTLIWOŚCIOWA FILTRA

Wykres przedstawia charakterystykę częstotliwościową filtra 5G-Z2, potwierdzając niskie tłumienie sygnału w paśmie telewizji naziemnej oraz wysoką skuteczność eliminacji zakłóceń pochodzących z sieci telefonii komórkowej LTE/5G.

Filtr zapewnia tłumienie na poziomie ponad 42 dB przy częstotliwości 800 MHz oraz ponad 80 dB przy częstotliwości 900 MHz.

Charakterystyka transmisyjna S21 – pomiar laboratoryjny



Częstotliwość (MHz)	Poziom transmisji S21 (dB)
174,30	−0,69
240,95	−0,75
470,27	−1,31
693,85	**−2,70**
800,58	−42,85
899,91	−80,63

PRODUCENT:
AX TECHNOLOGY Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Słoneczny Sad 4H
72-002 Dołuje
email: kontakt@axtechnology.eu
www.axtechnology.eu

ANT0202

Designed in Europe, Manufactured in P.R.O.C. All rights reserved.

5 908266 367101