

Gniazda RTV przelotowe (GPA-10...P; GPA-14...P; GPA-16...P; GPA-10...PZ)

Zastosowanie

Gniazda przelotowe są przeznaczone do sieci abonenckich typu przelotowego.

Budowa

Wszystkie gniazda przelotowe posiadają zarówno wejście jak i wyjście dla przewodu współosiowego o impedancji 75Ω , doprowadzającego sygnał, dzięki czemu mogą być łączone szeregowo. Gniazda posiadają także dwa porty wyjściowe zgodne z normą IEC 60169-2 do podłączenia odbiornika radiowego „R” i odbiornika telewizyjnego „TV”. Urządzenia mają pełną charakterystykę przenoszenia w poszczególnych pasmach oraz wysoką separację pomiędzy poszczególnymi portami. Wyjścia TV i R oddzielone są galwanicznie od wejścia.

W celu zapewnienia stałego poziomu sygnału wyjściowego RTV stosuje się stopniowanie gniazd. Instalacja antenowa powinna zostać tak poprowadzona, aby gniazdo znajdujące się najbliżej anteny miało największą tłumienność sprzężenia. Im dalej od anteny tym mniejsza tłumienność, na końcu szeregu powinno znaleźć się gniazdo zakończeniowe GPA-10...PZ. Istnieje możliwość zastąpienia gniazda GPA-10...PZ innym gniazdem przelotowym pod warunkiem, że wyposaży się go w rezystor zakończeniowy 75Ω .

Parametry

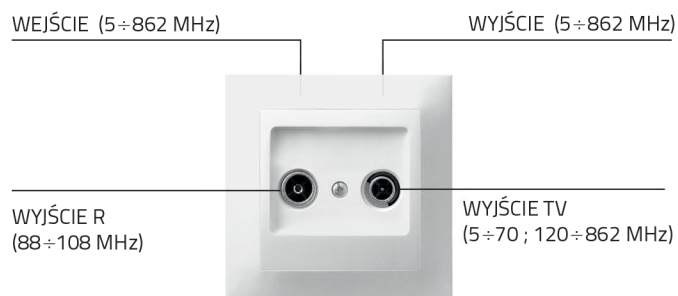
Tłumienie sprzężenia dla wyjść TV i R: dla GPA-10...P; GPA-10...PZ) 10dB, dla GPA-14...P) 14dB, dla GPA-16...P) 16dB

Skuteczność ekranowania: ≥ 81 dB

Zakres częstotliwości wejścia: $5 \div 862$ MHz

Zakres częstotliwości wyjścia R: $88 \div 108$ MHz

Zakres częstotliwości wyjścia TV: $5 \div 70$ MHz i $120 \div 862$ MHz



Przykładowa instalacja antenowa wykorzystująca gniazda RTV przelotowe.

