

Instrukcje montażu

Gniazdo RTV-SAT przelotowe (GPA-...SP)

Zastosowanie

Gniazda antenowe RTV-SAT przelotowe przeznaczone są do systemów antenowych lub indywidualnych instalacji antenowych 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” a także dodatkowy port wyjściowy typu „F” do podłączenia tunera satelitarnego. Urządzenie zapewnia rozdział sygnału wejściowego z sumatora na sygnały R, TV, SAT. Gniazda mają pełną charakterystykę przenoszenia w poszczególnych pasmach oraz wysoką separację pomiędzy poszczególnymi portami. Gniazda przenoszą napięcie DC na wyjściu SAT, co daje możliwość zasilania konwertera anteny satelitarnej. Wyjścia TV i R oddzielone są galwanicznie od wejścia.

Przykładowa instalacja antenowa wykorzystująca gniazdo RTV-SAT

Uwaga: w przedstawionej instalacji z sygnału anteny satelitarnej można korzystać zamiennie na jednym lub drugim gnieździe. Korzystanie z sygnału satelitarnego na obu gniazdach jednocześnie może doprowadzić do uszkodzenia konwertera. Prawidłowo poprowadzona instalacja powinna zawierać jedno gniazdo RTV-SAT przelotowe i kończyć się gniazdem RTV-SAT końcowym.

Parametry

Tłumienie sprzężenia dla wyjścia R: 12 dB
 Tłumienie sprzężenia dla wyjścia TV: $10 \div 12$ dB
 Tłumienie sprzężenia dla wyjścia SAT: $6 \div 8$ dB

Skuteczność ekranowania: ≥ 65 dB

Zakres częstotliwości wejścia: $5 \text{ MHz} \div 2,4 \text{ GHz}$

Zakres częstotliwości wyjścia R: $88 \div 108 \text{ MHz}$

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

Zakres częstotliwości wyjścia SAT: $950 \text{ MHz} \div 2,4 \text{ GHz}$

