

# gniazdo abonentkie RTV końcowe RTV przelotowe

**GCK 2**  
**GCP ...**



Rodzina gniazd serii **GC** przeznaczona jest do budowy szeregowych pionów abonentkich w antenowych instalacjach zbiorowych oraz rozbudowanych instalacjach indywidualnych. W skład systemu gniazd przelotowych wchodzi gniazda przelotowe GCP, gniazda zakończeniowe GCK6 oraz gniazda końcowe GCK2.

Dzięki starannemu zaprojektowaniu rodziny gniazd **GCP** i **GCK**, m.in. dzięki właściwemu doborowi parametrów tłumieniowych (od 2 do 18 dB), możliwe jest zaprojektowanie i wykonanie sieci przelotowej z równomiernymi poziomami sygnału we wszystkich gniazdach pionu przy niskim tłumieniu przelotowym ( $1 \pm 2$  dB).

Wprowadzenie zaś do systemu gniazd **GCK2z** i **GCK6z** umożliwia zasilanie wzmacniaczy lub przedwzmacniaczy antenowych za pośrednictwem przewodu koncentrycznego i typowego separatora będącego zazwyczaj w zestawie wzmacniacza antenowego.

Gniazda GCK2 przeznaczone są do zakończenia wyprowadzeń abonentkich w antenowych sieciach gwiazdowych (przyłączach równoległych) lub odgałęźnych, bez konieczności wprowadzenia zasilania. Polecane są przede wszystkim do indywidualnych instalacji antenowych.

Wszystkie gniazda produkcji PTH MATT w tradycyjnych korpusach serii G umożliwiają podłączenie przewodu od góry lub od dołu, co często znacznie usprawnia montaż. Zastosowana technologia montażu powierzchniowego oraz wieloetapowa, 100% kontrola jakości zapewnia wysoką niezawodność i uzyskiwanie katalogowych parametrów przez wszystkie wyprodukowane gniazda.

## PARAMETRY TECHNICZNE GNIAZD PRZELOTOWYCH GCP ORAZ ZAKOŃCZENIOWYCH GCK 6 ORAZ KOŃCOWYCH GCK 2

1. Parametry tłumieniowe:

Typ gniazda	Tłumienie (dB)	Zakres (MHz)	5 – 65	88 - 108	108 - 470	470 – 862
GCP18	Sprzężenie WE – TV / niedopasowanie TV		>40 / ---	40 – 25 / ---	18 / 10	18 / 10
	Sprzężenie WE – R / niedopasowanie R		21 / 30 – 12	23 / 12	25 – 40 / ---	40 / ---
	Izolacja TV – R / niedopasowanie WE		27 / 19	15 / 20	18 – 30 / 20	30 – 25 / 20 - 17
	T.przelotowe WE-WY / niedopasowanie WY		2 / 15	2 / 13	2 / 13 – 18	2 / 18 - 13
	T.oddzielenia WY-TV / T.oddzielenia WY-R		50 / 45	35 / 45 - 35	35 - 31 / 35 - 40	31 – 27 / 40 - 32
GCP16	Sprzężenie WE – TV / niedopasowanie TV		1,5 / ---	1,5 / ---	1,5 / 10	1,5 – 2 / 10
	Sprzężenie WE – R / niedopasowanie R		17 / 14	20 / 10	23 – 36 / ---	36 / ---
	Izolacja TV – R / niedopasowanie WE		27 – 17	15 / 17	15 – 30 / 17	30 – 25 / 17
	T.przelotowe WE-WY / niedopasowanie WY		1,5 / 21	1,5 / 20	1,5 / 20 - 18	1,5 – 2 / 17
	T.oddzielenia WY-TV / T.oddzielenia WY-R		50 / 26	50 – 33 / 29	30 – 22 / 29 - 40	22 – 20 / 40 - 30
GCP14	Sprzężenie WE – TV / niedopasowanie TV		>35 / ---	35 – 20 / ---	13,5 – 14 / 10	14 / 10
	Sprzężenie WE – R / niedopasowanie R		13 / 20 – 15	16 / 10	18 – 35 / ---	35 / ---
	Izolacja TV – R / niedopasowanie WE		>25 / 20	15 / 23	15 – 30 / 21	30 – 23 / 20
	T.przelotowe WE-WY / niedopasowanie WY		1,2 / 30 – 27	1,2 / 26	1,2– 1,5 / 26 - 17	1,5 – 2 / 17
	T.oddzielenia WY-TV / T.oddzielenia WY-R		50 / 19	50 – 30 / 20	30 – 18 / 22 - 39	18 / 39 - 30
GCP10	Sprzężenie WE – TV / niedopasowanie TV		> 30 / ---	20 / ---	10 – 10,5 / 10	10,5 – 11,5 / 10
	Sprzężenie WE – R / niedopasowanie R		9 / 15 – 10	13 / 10	18 – 33 / ---	33 – 30 / ---
	Izolacja TV – R / niedopasowanie WE		27 / 22	12 / 24	12 – 30 / 22	30 – 20 / 22
	T.przelotowe WE-WY / niedopasowanie WY		0,9 / 30	0,9 / 32	1 / 32 – 19	1 – 1,8 / 19 - 25
	T.oddzielenia WY-TV / T.oddzielenia WY-R		50 / 15	25 / 15	15 / 15 – 40	15 / 40 – 30
GCK6	Sprzężenie WE – TV / niedopasowanie TV		40 – 16 / ---	16 / ---	6 / 10	6 – 6,5 / 10
	Sprzężenie WE – R / niedopasowanie R		5 / 13	9 / 10	14 – 34 / ---	34 – 30 / ---
GCK6z	Izolacja TV – R / niedopasowanie WE		>30 / 30 – 15	15 / 15 – 26	26 – 22 / 26 - 19	22 – 25 / 19
GCK2	Sprzężenie WE – TV / niedopasowanie TV		>30 / ---	30 – 12 / ---	1 – 1,5 / 10	1,5 / 10
	Sprzężenie WE – R / niedopasowanie R		0,5 / 20 – 13	3,5 / 10	8 – 30 / ---	30 / ---
GCK2z	Izolacja TV – R / niedopasowanie WE		36 / 20 – 13	12 / 10 – 20	20 – 30 / 20 - 10	30 – 20 / 10

2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 57 dB.

3. Wejście i wyjście linii głównej: impedancja niesymetryczna 75Ω, zaciski śrubowe, max. śr żyły wewn. 1,1, opony 7mm.

4. Wyjścia: złącza 75Ω wg IEC 169-2; dla GCK2z i GCK6z możliwość wprowadzenia do przewodu koncentrycznego zasilania przez wyjście TV max. 12V, 100mA.

5. Korpus gniazda: odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn.

6. Wykonania gniazda: natynkowe (np. GCP10n), podtynkowe do puszek Ø 60 mm (np. GCK6zp), uniwersalne (do zast. jako n/t. i p/t., np. GCP14u); wykon. klasyczne (wy. IEC) oraz wykonanie z wyjściami typu F (np. GCK2n-F).

7. Wymiary gniazda: dla wykonania natynkowego 75 x 75 x 32 mm.

8. Sposób przygotowania przewodu: dł. żyły gorącej- 10 mm, dł. odsłoniętego ekranu – 10 mm.

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**

PTH “MATT”, 93-035 Łódź, ul. Wólczańska 241, tel. (+48) 42 681 77 55, fax 42 681 77 66, GG 1907146, e-mail: pth@matt.com.pl