

# gniazdo abonenckie końcowe R-TV (DIGITAL) QFK 02, ..z korpus tradycyjny, R/ 5-108 MHz, TV/ 5-1000 MHz QFK 02F, ...z



Gniazda abonenckie serii Q produkowane są w tradycyjnych, aczkolwiek w nowatorskich korpusach, w których zastosowano dwa autorskie rozwiązania patentowe (PAT.217890, P-389795) w zakresie konstrukcji przyłącza wejściowego oraz wprowadzenia specjalnego noża do obrabiania przewodu instalacyjnego. Podłączenie kabla staje się w gniazdach tej serii dużo łatwiejsze zarówno ze względu na możliwość bezpośredniego oglądania procesu podłączania żyły gorącej i ekranu, jak i ze względu na brak konieczności zdejmowania opony kabla z ekranu i gotowy przymiar do odmierzania długości odstaniania żyły gorącej. Dobrze zaprojektowana konstrukcja korpusu pozwoliła na osiągnięcie wysokiego stopnia ekranowania (> 80 dB), **jeszcze wyższy stopień ekranowania (>85 dB) można osiągnąć po dodatkowym odstonięciu ekranu** (tj. powiększeniu powierzchni styku ekranu i masy gniazda).

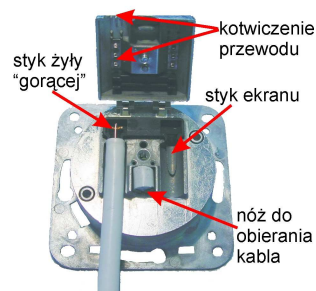
Gniazda QFK 02 przeznaczone są do zakończenia wyprowadzeń abonenckich w antenowych sieciach gwiazdowych (przyłączach równoległych) lub odgałęźnych. Polecane są zarówno do systemów TV kablowej, instalacji zbiorczych jak i indywidualnych instalacji antenowych. Dla tych ostatnich instalacji przewidziane są gniazda QFKz02, w których istnieje możliwość zasilania wzmacniaczy lub przedwzmacniaczy antenowych za pośrednictwem wyjścia TV, które w tym wykonaniu nie posiada izolacji galwanicznej wymaganej w sieciach TVK (galwaniczne oddzielenie linii głównej ma miejsce tylko w stosunku do wyjścia R).

Możliwe jest również zastosowanie niniejszych gniazd w sieciach z sygnałem cyfrowym HD, gdyż gniazdo to nie posiada blokady kanału zwrotnego. Gniazda QFK 02 posiadają wyjścia R i TV typu IEC, zaś gniazda QFK 02F posiadają wyjścia typu F. Korpus gniazda w wykonaniu podstawowym posiada łapki rozporające i przystosowany jest do współpracy z innymi systemami elektroinstalacyjnymi. Obok pokazano wygląd zalecanych, współpracujących z gniazdem pokryw (QB0, GB0), w tym tzw. „nakładek” (GB0-xx) ze specjalnie ukształtowanymi otworami do mocowania złączy RJ 45 lub RJ12.

Na wyróżnienie zasługują następujące cechy gniazd końcowych QFK 01:

- duża wartość tłumienia niedopasowania, brak zafalowania charakterystyki transmisji,
- stromy filtr radiowy separujący produkty harmoniczne,

-bardzo proste podłączenie przewodu, możliwe bez użycia narzędzia.



Wszystkie gniazda produkowane przez PTH MATT zapewniają wysoką niezawodność i uzyskiwanie katalogowych parametrów dzięki stosowaniu markowych elementów, zaawansowanej technologii montażu powierzchniowego oraz wieloetapowej, 100% kontroli jakości. Przestrzeganie zaś wszystkich wdrożonych procedur Zarządzania Jakością ISO 9001: 2008 zapewnia wysoką jakość i powtarzalność wszystkich kierowanych do sprzedaży produktów.

Charakterystyki częstotliwościowe gniazda QFK 02



1. Parametry tłumieniowe:		MHz	5 - 108	108 - 470	470 - 1000
Tłumienie <a href="#">niedopasowania R</a>	dB		>30	>10	>10
Tłumienie <a href="#">niedopasowania TV</a>			>25	>10	>10
Tłumienie <a href="#">sprężenia WE - R</a>			<7,5	>15	>35
Tłumienie <a href="#">sprężenia WE - TV</a>			<2,0	<2,0	<2,0
Tłumienie <a href="#">przenikowe R - TV</a>			>40	>40	>40

2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 80 dB.
3. Wejście: impedancja niesymetryczna 75Ω, styk nożowy, max. Ø żyły wewn. przewodu –1.1mm, opony –7mm.
4. Wyjścia: impedancja niesymetryczna 75Ω, złącza wg IEC 169-2, wy. R -gniazdo, wy. TV- wtyk, dla wykonania QFK02F – wszystkie wyjścia w postaci gniazda typu F wg IEC 169-24.
5. Parametry zasilania przenoszonych do linii głównej: poprzez wy. TV, max. 12V/ 300mA, DC – dla gniazd przenoszących zasilanie QFKz02.
6. Korpus gniazda: odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn.
7. Współpracujące obudowy: puszka natynkowa-GA1, pokrywa tradycyjna -GB0, pokrywa nowoczesna-QB0, nakładki-GB0-xx, standardowy kolor – biały (RAL 9003). **Obudowy innych producentów: w większości współpracują - UWAGA! Max. zagłębienie wkrętu centralnego mocującego pokrywę w korpus gniazda – 5 mm!**
8. Wymiary korpusu gniazda: bez przyłączy-69 x 69 x 25 mm, z przyłączami- 69 x 69 x 32mm.
9. Wymiary gniazda kompletnego z obudową (wym. bez przyłączy) - natynkowego 75 x 75 x 32 mm, podtynkowego 75 x 75 x 27 mm.
10. Wykonania gniazda: podstawowe - korpus z łapkami rozporającymi-QFK02, QFKz02 (przenoszące zasilanie), (QFK02F, QFKz02F), natynkowe-QFK02n (QFK02Fn), podtynkowe-QFK02p (QFK02Fp), możliwe również inne konfiguracje przyłączy wyjściowych.

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](http://www.MATT.com.pl)