

# gniazdo abonenckie zakończeniowe R-TV QFZ 06, ..z korpus tradycyjny, R/ 5-108 MHz, TV/ 5-1000 MHz QFZ 06F, ...Fz



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 przmiar do odmierzenia długości odsłaniania żyły gorącej. Dobrze zaprojektowana konstrukcja korpusu pozwoliła na osiągnięcie wysokiego stopnia ekranowania (> 80 dB), **jeszcze wyższy stopień ekranowania (>85 dB) można osiągnąć po dodatkowym odsłonięciu ekranu** (tj. powiększeniu powierzchni styku ekranu i masy gniazda).

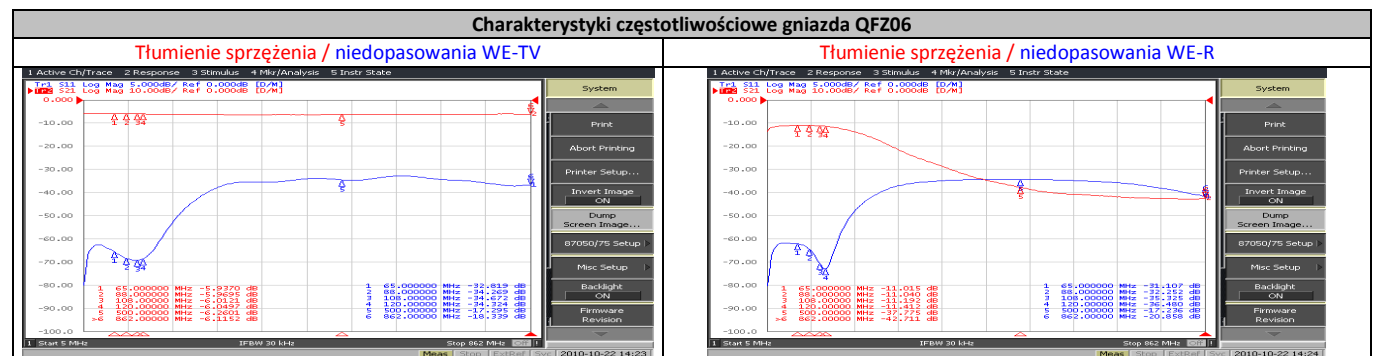
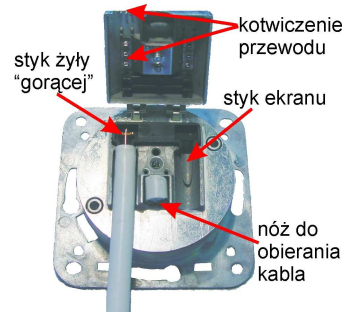
Gniazda QFZ wykonywane są w dwóch tłumiennościach – 6 i 8 dB. Przeznaczone są one do zakończenia szeregowych instalacji antenowych - zarówno zbiorczych jak i indywidualnych. Możliwe jest również zastosowanie tych gniazd w sieciach z sygnałem cyfrowym HD, gdyż nie posiadają one blokady kanału zwrotnego. Współpracują z nimi gniazda przelotowe QFP. Dzięki starannemu zaprojektowaniu typoszeregu gniazd QFP i QFZ, m.in. dzięki właściwemu doborowi parametrów tłumieniowych (6 - 18 dB), możliwe jest zaprojektowanie i wykonanie sieci przelotowej z równomiernymi poziomami sygnału we wszystkich gniazdkach pionu przy zachowaniu niskiego tłumienia przelotowego. Zasilanie wzmacniaczy lub przedwzmacniaczy antenowych może odbywać się w gniazdach QFz... za pośrednictwem wyjścia TV, gdyż galwaniczne oddzielenie linii głównej ma miejsce tylko w stosunku do wyjścia R.

Gniazda QFz... posiadają wyjścia R i TV typu IEC, zaś gniazda QFz...F posiadają wyjścia typu F. Korpus gniazda w wykonaniu podstawowym posiada łapki rozpięrające 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 QFz:

- możliwość przenoszenia napięcia zasilania do przedwzmacniacza antenowego,
- duża separacja pomiędzy wyjściem R a wyjściem TV,
- 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. Przechowanie zaś wszystkich wdrożonych procedur Zarządzania Jakością ISO 9001:2008 zapewnia wysoką jakość i powtarzalność wszystkich kierowanych do sprzedaży produktów.

## PARAMETRY TECHNICZNE gniazd QFZ06 (08)



1. Parametry tłumieniowe:		MHz	5 - 108	108 - 470	470 - 1000
Tłumienie niedopasowania R			>30	>17	>17
Tłumienie niedopasowania TV			>30	>17	>17
Tłumienie sprzężenia WE - R			<11,5	>15	>35
Tłumienie sprzężenia WE - TV			6,0 +/- 0,2 (8,0)	6,0 +/- 0,2 (8,0)	6,0 +/- 0,3 (8,0)
Tłumienie przenikowe R - TV			>35	>35	>35

2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 80 dB.
3. Wejście: impedancja niesymetr. 75Ω, styk nożowy, max. Ø żyły wewn. przewodu –1.1mm, opony –7mm.
4. Wyjścia: impedancja niesymetr. 75Ω, złącza wg IEC 169-2, wy. R - gniazdo, wy. TV- wtyk, dla wykon. QFZ06F – wy. typu F wg IEC 169-24.
5. Parametry zasilania przenoszonych do linii głównej: poprzez wy. TV, max. 12V/ 300mA, DC – dla gniazd przenoszących zasilanie QFz...z..
6. Korpus gniazda: odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn.
7. Wymiary korpusu gniazda: bez przyłączy-69 x 69 x 25 mm, z przyłączami- 69 x 69 x 32mm.
8. Wymiary gniazda kompletnego z obudową (wym. bez przyłączy) - natynkowego 75 x 75 x 32 mm, podtykowego 75 x 75 x 27 mm.
9. Współpracujące obudowy prod. MATT: puszka natynkowa-GA1, pokrywa tradycyjna -GB1, pokrywa nowoczesna-QB1, nakładki-GB1-xx. Standardowy kolor – biały(RAL 9003). **Obudowy innych producentów: w większości współpracują - UWAGA! Max. zagłębienie wkrętu centralnego mocującego pokrywę w korpus gniazda – 5 mm!**
10. Wykonania gniazda: podstawowe - korpus z łapkami rozpięrającymi-QFz.., QFz..z, (QFz..F, QFz..Fz), natynkowe-QFz..n (QFz..Fn), podtykowe-QFz..p (QFz..p), możliwe inne konfiguracje przyłączy wyjściowych. Standardowy kolor obudowy – biały (RAL 9003).  
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

