

gniazda abonenckie R-TV przelotowe QFP 09, ..18F

korpus tradycyjny, R/ 5-108 MHz, TV/ 5-1000 MHz QFP 09F,.. 18F



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 QFP... przeznaczane są do 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. Z gniazdami przelotowymi QFP współpracuje gniazdo zakończeniowe QFZ 06.

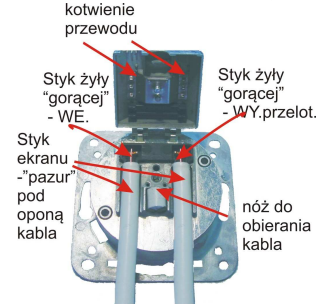
Dzięki starannemu zaprojektowaniu typoszeregu gniazd QFP i QFZ, m.in. dzięki właściwemu doborowi parametrów tłumieniowych (od 6 do 18 dB), możliwe jest zaprojektowanie i wykonanie sieci przelotowej z równomiernymi poziomami sygnału we wszystkich gniazdkach pionu przy zachowaniu niskiego tłumienia przelotowego. Gniazda QFP.. posiadają wyjścia R i TV typu IEC, zaś gniazda QFP..F posiadają wyjścia typu F. Korpus gniazda w wykonaniu podstawowym posiada łapki rozpirające 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.



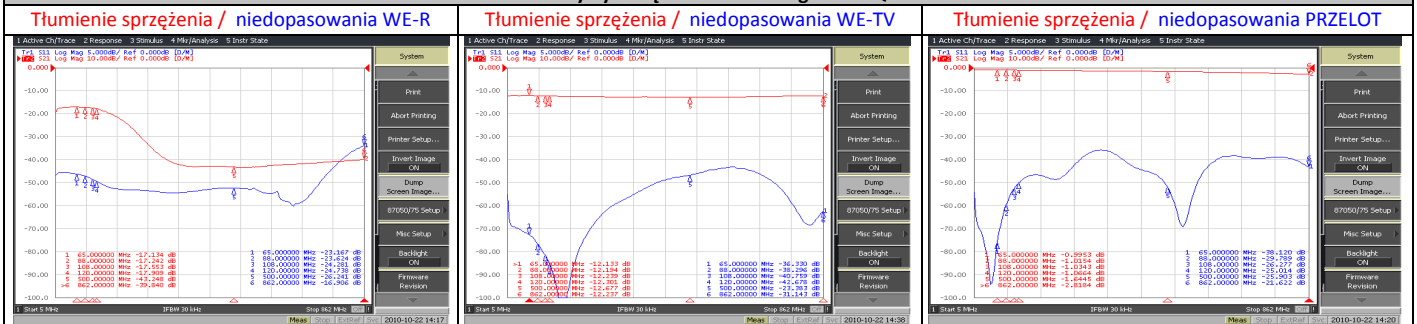
Na wyróżnienie zasługują następujące cechy gniazd QFP:

- galwaniczne oddzielenie linii głównej (WE-WY) od wyjść R i TV, możliwość przenoszenia napięcia zasilania do przedwzmacniacza antenowego przez linie główne.
- duża separacja pomiędzy wyjściem R a wyjściem TV,
- 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 QFP12



1. Zakres / Parametry tłumieniowe		MHz	5 – 108	108 – 470	470 - 1000
QFP 09 (kolor etyk. - nieb.)	Tłumienie przelotowe WE – WY / Tłumienie niedopasowania WE		1,7 / >30	2 / >20	2,2 – 3,0 / >20
	Tłumienie sprzężenia WE – TV / Tłumienie niedopasowania TV		9-10 / >35	9-10 / >20	10,5-11,0 / >20
	Tłumienie sprzężenia WE – R / Tłumienie niedopasowania R		<15 / >20	>25 >20	>40 / >20
	Tłumienie przenikowe TV – R		>40	>40	>40
QFP 12 (kolor etyk. - żółty)	Tłumienie przelotowe WE – WY / Tłumienie niedopasowania WE		1,0 / >30	1,0 - 1,7 / >20	1,7 - 2,8 / >20
	Tłumienie sprzężenia WE – TV / Tłumienie niedopasowania TV		12 - 12,2 / >35	12 - 12,7 / >20	12 - 12,7 / >20
	Tłumienie sprzężenia WE – R / Tłumienie niedopasowania R		<18 / >20	>25 >20	>40 / >20
	Tłumienie przenikowe TV – R		>40	>40	>40
QFP 15 (kolor etyk. - ziel.)	Tłumienie przelotowe WE – WY / Tłumienie niedopasowania WE		0,6 / 30	0,8 / 22	1,8 / 17
	Tłumienie sprzężenia WE – TV / Tłumienie niedopasowania TV		15-15,2 / >35	15,2 -15,5 / >20	15,5-16,0 / >20
	Tłumienie sprzężenia WE – R / Tłumienie niedopasowania R		<21 / >20	>25 >20	>40 / >20
	Tłumienie przenikowe TV – R		>40	>40	>40
QFP 18 (kolor etyk. - czerw.)	Tłumienie przelotowe WE – WY / Tłumienie niedopasowania WE		0,5 / 26	0,7 / 21	1,5 / 17
	Tłumienie sprzężenia WE – TV / Tłumienie niedopasowania TV		18-18,2 / >35	18,2 -18,5 / >20	18,5-19,0 / >20
	Tłumienie sprzężenia WE – R / Tłumienie niedopasowania R		<24 / >20	>25 >20	>40 / >20
	Tłumienie przenikowe TV – R		>40	>40	>40

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. QFP..F – wy. typu F wg IEC 169-24.
5. Korpus gniazda: odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn.
6. 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 pokrywą w korpus gniazda – 5 mm!**
7. Wymiary gniazda: korpus bez przyłączy-69 x 69 x 25 mm, z przyłączami- 69 x 69 x 32mm, gn. bez przyłączy: natynkowe 75x75x32, podtynkowe 75x75x27.
8. Wykonania gniazda: podstawowe - korpus z łapkami rozpirającymi-QFP.., (QFP..F), natynkowe-QFP..n (QFP..Fn), podtynkowe-QFP..p (QFP..Fp)

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

