

# multimedialne gniazdo abonenckie RTV-DATA-SAT QTV 102

## RTV/88-900, DATA (prosta)/5-900, SAT/950-2400 MHz QTV 102F



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 kabła 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 przymiara 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).

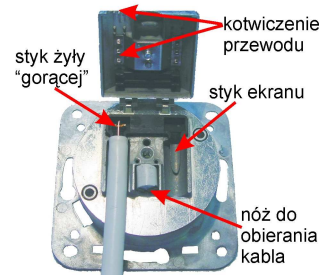
Gniazda satelitarne QTV przeznaczone są głównie do budynków, gdzie nie podjęto ostatecznej decyzji o sposobie doprowadzenia sygnału telewizyjnego. Gniazdo QTV jest gniazdem końcowym służącym zarówno do zakończenia wyprowadzeń abonenckich w antenowych instalacjach satelitarnych, także multiswitchowych, gdzie sygnał z telewizji naziemnej i satelitarnej doprowadzany jest jednym wspólnym przewodem koncentrycznym lub za pośrednictwem odpowiedniej zwrotnicy (np. MZV), do doprowadzenia sygnału z TVK – także sygnału HD. Gniazdo QTV może na wyjściu RTV obsługiwać telewizory analogowe, zaś na wyjściu DIGITAL, gdzie zawarte jest pełne pasmo łącznie z kanałem zwrotnym, może obsługiwać telewizory HD, modemy kablowe lub współpracować z innymi urządzeniami telewizyjnymi cyfrowej. Gniazda QTV102 posiadają wyjścia RTV, DIGITAL typu IEC i wy. SAT w postaci gniazda F, zaś gniazda QTV102F posiadają wszystkie wyjścia typu F. Wykonanie podstawowe gniazda QTV102 posiada łapki rozpięające i korpus przystosowany jest do współpracy z innymi systemami elektroinstalacyjnymi. Obok pokazano wygląd zalecanych, współpracujących z gniazdem pokryw (QB1, GB1), w tym tzw. „nakładek” (GB1-xx) ze specjalnie ukształtowanymi otworami do mocowania złączy RJ 45 lub RJ12.



Na wyróżnienie zasługują następujące cechy gniazd satelitarnych QTV102:

- przenoszenie zasilania DC przez wyjście satelitarne,
- galwaniczna izolacja sygnałów wyjść RTV, DIGITAL i SAT, duża separacja pomiędzy wyjściami,
- styk F wykonany z brązu berylowego pokrytego złotem gwarantujący stabilne i bardzo dobre parametry złącza,
- 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.



### PARAMETRY TECHNICZNE GNIAZDA QTV 102

QTV 102 charakterystyki częstotliwościowe					
Tłumienie sprzężenia WE – RTV Tłumienie niedopasowania WE – RTV		Tłumienie sprzężenia WE –DIGITAL (DATA) Tłumienie niedopasowania WE –DIGITAL (DATA)		Tłumienie sprzężenia WE – SAT Tłumienie niedopasowania WE - SAT	
1. Parametry tłumieniowe:	MHz	5 – 65	88 – 900	950 - 2150	2150 - 2400
Tłumienie niedopasowania WE	dB	>12	>15	>10	>5
Tłumienie niedopasowania DIGITAL		>12	>15	-	-
Tłumienie niedopasowania RTV		>12	>15	-	-
Tłumienie niedopasowania SAT		-	-	>10	>5
Tłumienie sprzężenia WE - DIGITAL		2,0	2,5	>20	>20
Tłumienie sprzężenia WE - RTV		>60-30	7,5	>20	>20
Tłumienie sprzężenia WE - SAT		>15	>20	1,5 –2,2	2,2 –4,5

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. RTV -gniazdo, wy.DIGITAL- wtyk, wy.SAT- gniazdo typu F wg IEC 169-24, dla wykonania QTV102F – wszystkie wyjścia w postaci gniazda typu F wg IEC 169-24.
5. Zdalne zasilanie konwertera: max. 24 V= / 500 mA poprzez wyjście SAT.
6. Korpus : odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn. **Obudowy innych producentów: w większości współpracują - UWAGA! Max. zagłębienie wkrętu centralnego mocującego pokrywę w korpus gniazda – 5 mm!**
7. Wykonania gniazda: standard-korpus z łapkami rozp.-QTV102 (QTV102F), natynkowe – QTV102n (QTV102Fn), podtynkowe - QTV102p (QTV102Fp), możliwe również inne konfiguracje przyłączy wyjściowych.
8. Współpracujące obudowy: puszka natynkowa-GA1, pokrywa trad.-GB1, pokrywa nowoczesna-QB1, nakładki-GB1-xx. Standardowy kolor – biały(RAL 9003).
9. Wymiary korpusu gniazda: bez przyłączy-69 x 69 x 25 mm, z przyłączami- 69 x 69 x 41mm.
10. Wymiary gniazda kompl. z obud.(wym. bez przyłączy) - dla wykonania natynk.75x75x32 mm, - dla wyk. podtynk. 75x75x27 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

