



**Gniazda abonenckie serii L** produkowane są w tradycyjnych, aczkolwiek nowych korpusach gniazd abonenckich, w których przyłącze wejściowe wykonane jest w postaci zacisku śrubowego. Konstrukcja taka umożliwia montaż nawet krótkich przewodów instalacyjnych. Konstrukcja gniazd serii L oparta jest na doświadczeniach serii Q (z obcinaczką), również w tej serii udało się osiągnąć wysoki stopień ekranowania (> 80 dB).

**Gniazda LMZ** 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 LMP. Dzięki starannemu zaprojektowaniu typoszeremu gniazdu LMZ i LMZ, 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 **LMZz...** - za pośrednictwem wyjścia TV, gdy galwaniczne oddzielenie linii głównej ma miejsce tylko w stosunku do wyjścia R, zaś w gniazdach **LMZ..** separacja galwaniczna dotyczy obu wyjść.

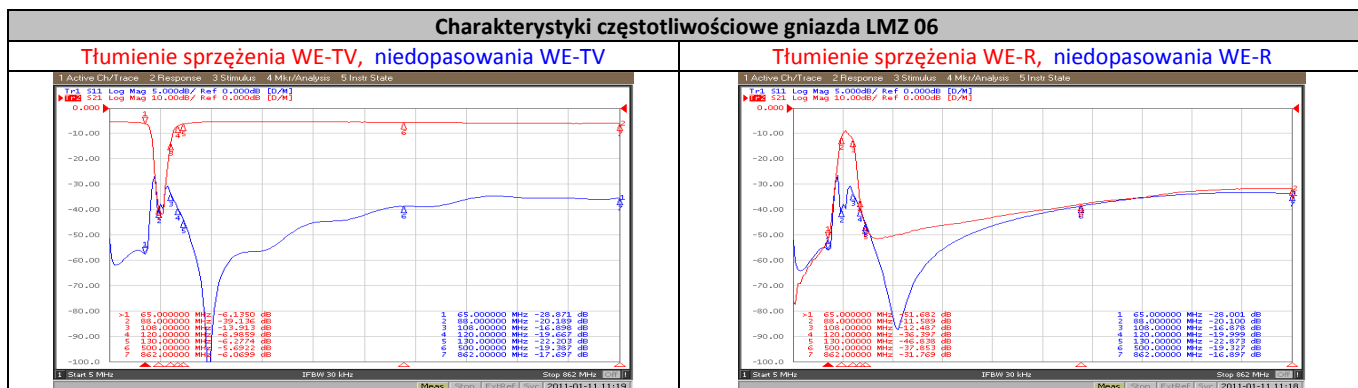
Gniazda LMZ... posiadają wyjścia R i TV typu IEC, zaś gniazda LMZ...F posiadają wyjścia typu F. Korpus gniazda w wykonaniu podstawowym posiada łapki rozporające i przystosowany jest do współpracy z innymi systemami elektroinstalacyjnymi. Obok pokazano wygląd zalecanych, współpracujących z gniazdem pokryw (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 LMZ:

- możliwość przenoszenia napięcia zasilania do przedwzmacniacza antenowego,
- duża separacja pomiędzy wyjściami R a wyjściem TV,
- stromy filtr radiowy separujący produkty harmoniczne,
- tradycyjne podłączenie przewodu, możliwe nawet w przypadku krótkich wyprowadzeń.

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 gniazd LMZ 06 (08)



#### 1. Parametry tłumieniowe:

Zakres	MHz	5 - 65	88 - 108	118 - 470	470 - 862
Tłumienie <u>niedopasowania R</u>	dB	>30	>20	>20	>17
Tłumienie <u>niedopasowania TV</u>		>30	>20	>20	>17
Tłumienie <u>sprzężenia WE - R</u>		>50	<11	>40	>35
Tłumienie <u>sprzężenia WE - TV</u>		6,0 +/- 0,2 (8,0)	>20	6,0 +/- 0,2 (8,0)	6,0 +/- 0,3 (8,0)
Tłumienie <u>przenikowe R - TV</u>		>70	>25	>25	>45

2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 80 dB.

3. Wejście: impedancja niesymetr. 75Ω, zacisk śrubowy, 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. LMZ06F – wyjścia typu F wg IEC 169-24.

5. Parametry zasilania przenoszonego do linii głównej: poprzez wy. TV, max. 12V/ 300mA, DC – dla gniazd przenoszących zasilanie LMZ..z..

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

7. Wymiary korpusu gniazda: bez przyłączy-69 x 69 x 20 mm, z przyłączami- 69 x 69 x 26mm.

8. Wymiary gniazda kompletnego z obudową (wym. bez przyłączy) - natynkowego 75 x 75 x 32 mm, podtynkowego 75 x 75 x 27 mm.

9. Wykonania gniazda: podstawowe - korpus z łapkami rozporającymi-LMZ.., LMZz.. (przenoszące zasilanie, (LMZ..F, LMZz..F..)), natynkowe-LMZ..n (LMZ..Fn), podtynkowe-LMZ..p (LMZ..Fp), standardowy kolor obudowy – biały (RAL 9003); 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.

