

Link do produktu: <https://www.ecaraudio.eu/musway-m4v3evo-512k-p-1837.html>

Musway M4+V3-512K - wzmacniacz samochodowy z DSP

Twoja cena zakupu brutto (z VAT) **2 490,00 zł**Cena netto **2 024,39 zł**Dostępność **Dostawa w terminie 5-10 dni**Kod produktu **Musway M4+V3-512K-sztuka**Producent **Musway**Sugerowana cena detaliczna **2350,00 złotych**

Opis produktu

Wzmacniacz Musway M4+v3 oferowany jest w dwóch wersjach:

[Musway M4+v3-512K](#) - wersja standardowa z wiązką kablową MX-Connect™ na ISO - pozwala na integrację z wieloma samochodami przy zastosowaniu dedykowanego [adaptera ISO](#)

[Musway M4+v3EVO-512K](#) - wersja z kostką połączeniową zakończoną luźnymi przewodami. Do manualnego podłączenia przewodów lub do wykorzystania [wiązek przewodów dedykowanych](#) wpinanych bezpośrednio we wzmacniacz.

Nowy wzmacniacz DSP M4+ można uznać za „młodszego brata” modelu M6. Jedyna różnica: M4+ oferuje cztery wzmacniane kanały głośnikowe, zapewniając jednocześnie większą moc na kanał niż większy model M6. Oba urządzenia mają również bardzo kompaktowe wymiary, co udało się osiągnąć dzięki sprytnie zaprojektowanej, czterowarstwowej płytce drukowanej. Nowo opracowana technologia klasy D jest szczególnie odporna na zakłócenia EMC, co jest praktycznie niezbędne w dzisiejszych pojazdach wypełnionych elektroniką.

To kluczowy warunek, aby cieszyć się muzyką bez zakłóceń podczas jazdy. Dzięki czterem mostkowanym wyjściom mocy, z których każde dostarcza 135 W RMS na kanał (2 Ω), model M4+ oferuje imponującą moc wyjściową o łącznej wartości 540 W RMS. Dołączona wiązka przewodów, wtyk ISO oraz opcjonalne wiązki Plug & Play sprawiają, że M4+ idealnie nadaje się do modernizacji fabrycznych systemów 4-kanałowych.

Cztery dodatkowe wyjścia przedwzmacniacza z regulacją DSP umożliwiają podłączenie kolejnych wzmacniaczy. Nowy wzmacniacz M4+ wyposażono również w wejście wysokopoziomowe z systemem ochrony przed błędami, co zapewnia bezproblemowe podłączenie do fabrycznych radioodtwarzaczy OEM.

Cechy:

- Wejście wysokopoziomowe z systemem EPS® (Error Protection System)
- Kompatybilność z systemem Start-Stop, automatyczne włączanie (Auto Turn-On)
- Przetworniki Burr-Brown (PCM3168A) oraz procesor DSP Analog Devices (ADAU1452)
- Technologia DSP 512k bit, sterowanie za pomocą oprogramowania PC lub aplikacji na smartfon

- Soft-Clipping (ograniczanie mocy) przy pracy w 2 Ω
- Stosunek sygnału do szumu: 90 dB
- Pasmo przenoszenia: 15 Hz – 22 kHz (-3 dB)
- THD 0,1% (1 kHz, 4 Ω , 90% mocy)
- Niezależnie regulowana czułość wejściowa (kanały 1-6, AUX), diody LED sygnalizujące przesterowanie (Clipping)
- W zestawie wiązka kablowa MX-Connect™ o długości 2,50 m z wtykiem ISO (wersja [M4+v3-512K](#))
- Plug & Play z dedykowanymi wiązkami do konkretnych modeli pojazdów (opcjonalnie)
- Zewnętrzne dongle Bluetooth® USB: BTS, BTS-HD oraz BTA2 do strumieniowania audio i sterowania aplikacją (opcjonalnie)
- Cyfrowy pilot DRC1 z wyświetlaczem OLED do sterowania funkcjami DSP (opcjonalnie)

Adaptery do wersji standard

[ISO-ADAPTERS do wzmacniaczy Musway M4+/M5/M6](#)

Adaptery do wersji EVO

[Adaptery do integracji wzmacniacza DSP z wybranym samochodem](#)

Parametry

Wzmacniacz samochodowy MUSWAY M4+v3-512K

Parametry i specyfikacja

Model	MUSWAY M4+V3-512K
Napięcie zasilania	7 – 15 VDC
Prąd spoczynkowy	1,2 A
Pobór prądu w stanie wyłączenia	
Pobór prądu @ 13,8 VDC, 2 Ω , maks. moc muzyczna	40 A
Wejście Remote IN	7,5 – 15 VDC (1 mA)
Wyjście Remote OUT	7,5 – 15 VDC (200 mA)
Bezpiecznik	40 A
Zniekształcenia THD (1 kHz @ 4 Ω , 90% mocy)	0,05 %
Pasmo przenoszenia (-3 dB, 2 V RMS, 4 Ω)	15 Hz – 22 kHz
Stosunek sygnału do szumu (A-ważony, 1 V, maks. moc)	95 dB
Współczynnik tłumienia (@ 1 kHz, 2 V RMS, 4 Ω)	> 70
Czułość wejściowa High-level	8 – 24 V RMS
Czułość wejściowa Low-level	1,5 – 4,5 V RMS
Impedancja wejściowa High-level	13 Ω
Impedancja wejściowa Low-level	47 k Ω
Minimalna impedancja obciążenia 4CH	2 Ω
Minimalna impedancja obciążenia 2CH – Bridge (1-2) (3-4)	4 Ω
Moc RMS 4CH @ 4 Ω	100 W × 4
Moc RMS 4CH @ 2 Ω	135 W × 4
Moc RMS 2CH – Bridge (1/2; 3/4) @ 4 Ω	270 W × 2
Wyjście RCA CH5 / CH6 / CH7 / CH8 OUT	4 V RMS maks.
Procesor DSP (32 bit)	330 MHz
Rodzaje zwrotnicy	Full / Hi Pass / Lo Pass / Band Pass
Typ i zbocze zwrotnicy	Bessel / Butterworth / Linkwitz @ 12/18/24/30/36/42/48 dB
Częstotliwość zwrotnicy	20 Hz – 20 kHz (co 1 Hz)
Inwersja fazy	0° / 180°
Korektor wyjściowy	31-pasmowy

Korektor parametryczny	± 12 dB
Time Alignment – dystans	0 – 692 cm
Time Alignment – opóźnienie	0 – 20 ms
Time Alignment – krok	0,08 ms; 2,8 cm
Time Alignment – precyzyjne ustawienie	0,02 ms; 0,7 cm
Presety (zapisane lokalnie)	6
Złącze PC	Micro USB (1.1 / 2.0 / 3.0)
Wymagania systemowe	Microsoft Windows 32/64 bit: XP, Vista, 7, 8, 10
Minimalna rozdzielczość karty graficznej	1400 × 900 px
Zakres temperatury pracy	0 – 55 °C
Wymiary (bez uchwytów)	150 × 44 × 200 mm
Waga netto	1,6 kg

Marka - Producent - Osoba odpowiedzialna

Informacje o producencie:

Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH

Adres: Am Breilingsweg 3, D-76709 Kronau, Niemcy

Kontakt: e-mail info@audiodesign.de telefon +49 7253 9465-0

Osoba odpowiedzialna w UE: Podmiot gospodarczy z siedzibą w UE zapewniający zgodność produktu z wymaganymi przepisami.

Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH

Adres: Am Breilingsweg 3,

D-76709 Kronau, Niemcy

Kontakt: e-mail info@audiodesign.de telefon +49 7253 9465-0

Strona internetowa: <http://musway.de/english/>

Informacje o bezpieczeństwie

Pobierz informacje dotyczące bezpieczeństwa i recyklingu wzmacniaczy samochodowych

[>>> WZMACNIACZE](#)