

Link do produktu: <https://audiowow.pl/excursion-px-cap-kondens-do-wzmdsp-plugplay-p-953.html>

Excursion PX CAP - kondens. do wzm./DSP Plug&Play

Cena	159,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	do 3 dni
Numer katalogowy	EX-019
Kod producenta	EX-019
Kod EAN	4250877810523

Opis produktu

Excursion PX CAP

Bardzo wydajny mini kondensator bez elektroniki o pojemności **0,5 Farada** niemieckiej marki Excursion do poprawy stabilności i efektywności instalacji zasilającej wzmacniacze i procesory DSP, które są zasilane za pomocą dedykowanych wiązek przewodów typu ISO Plug&Play. Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii **HDFT** (High Density Foil Technology) ze zwiększoną gęstością wewnętrznych folii elektrodowych możliwe było uzyskanie wysokiej wydajności przy zachowaniu bardzo małych wymiarów obudowy. Kondensator Excursion PX CAP jest w stanie pełnić funkcję efektywnego banku energii stabilizującego impulsowe spadki i wahania napięcia w instalacjach zasilających systemy car audio o mocy **do 500 W**. Wysoka wydajność i niewielkie wymiary kondensatora to jedne z ważniejszych parametrów w dobie coraz mniejszych i mocniejszych wzmacniaczy cyfrowych stosowanych do rozbudowy fabrycznych samochodowych systemów audio (OEM Upgrade). Dzięki temu miniaturowy Excursion PX CAP stwarza duże możliwości montażu w trudniej dostępnych miejscach samochodu. Likwiduje też wiele ograniczeń przeszkadzających dotychczas w tym, aby taki dodatkowy bank energii dla wzmacniacza mocy zawsze był zainstalowany możliwie jak najbliżej niego lub jako **HEAD CAP** za radioodtwarzaczem przy złączu wiązki ISO Plug&Play zasilającej dodatkowe urządzenia audio. Głównym przeznaczeniem mini kondensatora Excursion PX CAP jest stabilizowanie impulsowych wahań napięcia zasilającego samochodowe wzmacniacze o niższej lub średniej mocy wyjściowej oraz wzmacniacze z procesorami DSP, które są zasilane wiązkami przewodów typu ISO Plug&Play o ograniczonym przekroju kabli (np. Excursion PXA-45 i PXA-P6 DSP oraz inne produkty z DSP o podobnym przeznaczeniu, jak Helix, Match, Musway, itp.).

Coraz powszechniej spotykanym zastosowaniem wydajnych kondensatorów o niewielkich wymiarach jest ich montaż pod deską rozdzielczą bezpośrednio przy złączu ISO za radioodtwarzaczem (jako HEAD CAP). Wiele nowoczesnych wzmacniaczy z procesorem DSP montowanych w celu poprawy brzmienia fabrycznych systemów audio posiada wiązki przewodów typu Plug&Play umożliwiające łatwe podłączenie do fabrycznej instalacji pojazdu. W czasach ciągłej redukcji kosztów produkcji i wagi samochodów ich fabryczna instalacja jest przeważnie zaprojektowana bez nadwyżki obciążenia. Zbyt cienkie przewody zasilające można także spotkać w wielu wiązkach Plug&Play. To wszystko skutkuje tym, że w wyniku rozbudowy systemu audio występują duże spadki i wahania napięcia w instalacji zasilającej radioodtwarzacz i podłączone do niej dodatkowe urządzenie Plug&Play. Niestabilne zasilanie w odczuwalnym stopniu ogranicza efektywność całego systemu i wpływa na pogorszenie jakości odtwarzanego dźwięku. Problem impulsowych wahań napięcia zasilającego dotyczy również wzmacniaczy zasilanych bezpośrednio z klem akumulatora pojazdu, ponieważ coraz bardziej obciążone fabrycznym wyposażeniem akumulatory często pracują już w pobliżu granicy deficytu energii. Zastosowanie dodatkowego bufora energii w postaci wydajnego kondensatora HDFT znacznie złagodzi impulsowe spadki napięcia, czym ustabilizuje i poprawi ogólną sprawność instalacji zasilającej sprzęt audio. Do tego celu idealnie nadaje się mini kondensator Excursion PX CAP, którego średnica jest mniejsza od wysokości otworu 1-DIN, dzięki czemu można go łatwo umieścić za radioodtwarzaczem przy złączu wiązki Plug&Play zasilającej dodatkowy sprzęt audio. W przypadku systemów audio o większej mocy należy zastosować kondensator o odpowiednio większej pojemności bezpośrednio przy złączu zasilającym wzmacniacz.

Łatwy i szybki montaż

Dostępne są zestawy instalacyjne ułatwiające podłączenie kondensatora (sprzedawane oddzielnie):

- Hollywood HPID8 ICS - podłączenie kondensatora "inline" do przewodów zasilających wzmacniacz o przekroju max. 10 mm² lub do przewodów wiązki Plug&Play zasilającej wzmacniacz/DSP.
- Hollywood HPST8 ACS - podłączenie kondensatora bezpośrednio do gniazda wzmacniacza z terminalami śrubowymi dla przewodów o przekroju 10 mm².
- Hollywood HPST4 ACS - podłączenie kondensatora bezpośrednio do gniazda wzmacniacza z terminalami śrubowymi dla przewodów o przekroju 21 mm².
- Excursion PXI-6 PRO (1,8m) oraz PXI-15 PRO (4,5m) - gotowe wiązki przewodów Plug&Play do wzmacniaczy Excursion PXA-45 i PXA-P6 DSP, które w komplecie zawierają już kondensator PX CAP wraz z akcesoriami umożliwiającymi jego podłączenie do kabli zasilających w wiązce lub bezpośrednio do złącza wzmacniacza PXA-45.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Mini kondensator buforowy bez elektroniki do instalacji car audio 12 V (nie stosować w instalacji 24 V)
- Przeznaczony do ukrytego montażu "inline" przy wiązce zasilającej wzmacniacz lub DSP (brak uchwytów)
- HDFT (High Density Foil Technology) - najnowsza technologia o wyższej wydajności ze zwiększoną gęstością folii elektrod
- Miniaturowy rozmiar - ok. 1/3 mniejsze wymiary w porównaniu z tradycyjną konstrukcją o takiej samej pojemności
- Najbardziej wydajny na rynku HEAD CAP mieszczący się w otworze radia 1 DIN
- Pojemność maksymalna: 0,5 Farada (500 000 uF)
- Tolerancja pojemności: +/- 10 %
- Rekomendowany do systemów car audio o mocy: do 500 W
- Napięcie pracy: do 20 V (DC)
- Graniczne napięcie przepięcia: 24 V (DC)
- Szeregowa rezystancja wewnętrzna (ESR): poniżej 0,0015 Ohm
- Zakres temperatury pracy: -20°C do +50°C
- Chromowane terminale ze śrubami imbusowymi dla konektorów oczkowych M6-M8
- Wymiary (średnica / wysokość / wys. z terminalami): 51 / 116 / 131 mm
- Waga: 0,4 kg
- Opakowanie: 1 szt./blister
- Gwarancja polskiego importera: 24 miesiące

Zestaw zawiera:

- Kondensator PX CAP bez elektroniki, bez uchwytów i bez wiązki przewodów

UWAGA !

Kondensator buforowy działa najskuteczniej, jeśli jest podłączony jak najkrótszymi przewodami (max. 50 cm), jak najbliżej złącza zasilającego wzmacniacz mocy. Połączenia (+/-) należy wykonać przewodami OFC o przekroju przynajmniej 8-10 mm² lub większym (min. 21 mm² dla kond. 2F i większych). Przed pierwszym podłączeniem kondensatora do instalacji zasilającej należy go wstępnie "łagodnie" naładować poprzez dołączony do zestawu rezystor (lub żarówkę) ograniczający prąd pierwszego ładowania. Podobnie należy postępować po każdym odłączeniu zasilania od kondensatora lub po odłączeniu akumulatora pojazdu, jeśli kondensator uległ rozładowaniu. Rezystor podłącza się szeregowo z dodatnim przewodem zasilającym kondensator. Po pełnym naładowaniu kondensatora należy usunąć rezystor, a dodatni terminal kondensatora podłączyć bezpośrednio do kabla zasilającego (+12V) przy wzmacniaczu. Po demontażu kondensatora należy go również łagodnie rozładować poprzez rezystor lub żarówkę. Podłączenie rozładowanego kondensatora do instalacji zasilającej bez wstępnego "łagodnego" naładowania może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu lub obniżenia jego parametrów. Tego rodzaju uszkodzenia nie są objęte gwarancją.