

## Gigawatt PF-2 MK2 (LC-1 EVO) Listwa Zasilająca Salon Poznań Wrocław



Cena: 24 343 Kč

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

### VLASTNOSTI

Długość (m): 1,5

### POPIS VÝROBKŮ

## Listwa filtrująca Gigawatt PF-2 MK2 z przewodem zasilającym LC-1 EVO 1,5m.

PF-2 (MK2) to ulepszona wersja zaawansowanej filtrującej listwy sieciowej, przeznaczonej do zasilania i ochrony systemów audio i video klasy HI-FI. W PF-2 (MK2) zastosowano lepsze materiały i komponenty, a zmodyfikowaną konstrukcję listwy oparto m.in. o rozwiązania technologiczne stosowane w kondycjonerach sieciowych z serii EVO.

Listwa PF-2 (MK2) zbudowana jest z elementów wysokiej jakości. Za tłumienie zakłóceń odpowiedzialny jest filtrujący blok typu RLC. Zbudowano go w oparciu m.in. o metalizowane kondensatory poliestrowe o niskiej indukcyjności oraz o rdzeń filtrujący typu IP (Iron Powder). Wszystkie podzespoły filtrów montowane są srebrnym lutem na masywnej, dwustronnej płytce drukowanej ze ścieżkami o bardzo dużym przekroju. W listwie zrezygnowano z użycia tradycyjnych elementów zabezpieczających, takich jak bezpieczniki topikowe czy termiczne, które dławiąc swobodny przepływ prądu do chronionych obwodów wywierają negatywny wpływ na brzmienie. Ochronę przeciwprzebiegową listwy zapewnia kaskadowy system zabezpieczeń złożony z iskierników plazmowych oraz nowej generacji warystorów TMOV. Elementy te współdziałając z prawidłowo wykonaną, współczesną instalacją elektryczną, gwarantują kompleksową ochronę przed przepięciami i przetężeniami. W PF-2 (MK2) zastosowano innowacyjny system dystrybucji prądu, będący własnym opracowaniem firmy. Oparty jest on na masywnych szynach dystrybucyjnych drugiej generacji, wykonanych z polerowanych sztab z miedzi katodowej (Cu-ETP) o wysokiej czystości. System ten dostarcza prąd bezpośrednio do każdej pary gniazd wyjściowych poprzez połączenia zaciskane i skręcane. Wewnętrzne okablowanie wykonano przewodnikami o przekroju 4 QMM, wykonanymi z posrebrzanej miedzi beztlenowej izolowanej teflonem FEP. Zastosowanie topologii połączeń w gwiazdę oraz wysoka przewodność i masywny przekrój poprzeczny rzędu 30 QMM każdej z szyn, zapewnia równomierny i stabilny rozkład mocy niezależnie od obciążenia poszczególnych wyjść listwy.

Listwa PF-2 (MK2) wyposażona jest w sześć, wysokiej jakości gniazd sieciowych GigaWatt G-040 typu Schuko, zaprojektowanych i wyprodukowanych we własnym zakresie. Mosiężne styki gniazd zostały fabrycznie poddane procesowi srebrzenia technicznego bez udziału metali pośrednich takich jak warstwa miedzi czy niklu, które mogłyby wprowadzać niekorzystną rezystancję szeregową i spadek napięcia. Powiększona powierzchnia styków oraz gruba warstwa srebra gwarantuje pewny kontakt z bolcami wtyków. Gniazda zostały dodatkowo poddane modyfikacji kriogenicznej oraz procesowi demagnetyzowania. W celu skutecznego zabezpieczenia przed dostępem dzieci, gniazda G-040 zostały wyposażone w zintegrowane przestyki przeciwporażeniowe (podwyższona ochrona przed dotykiem zgodna z VDE 0620). PF-2 (MK2)

dostępna jest również w wersji z gniazdami sieciowymi typu NEMA, stosowanymi w USA oraz w niektórych krajach azjatyckich.

Wszystkie elementy wewnętrzne listwy zostały zamknięte w metalowej obudowie z podwójnym chassis. Stanowi ona doskonale szczelny ekran chroniący wnętrze listwy od zakłóceń RFI i EMI. Listwa wyposażona jest również w diodę LED sygnalizującą prawidłową pracę urządzenia oraz układ wskazujący niewłaściwą polaryzację sieci zasilającej lub wadliwie podłączone uziemienie.

W PF-2 MK2 zastosowano wejściowe gniazdo IEC, które pozwala użytkownikowi na podłączenie dowolnego kabla sieciowego. Listwa standardowo wyposażona jest w przewód zasilający GigaWatt LC-1 EVO o długości 1.5 m.

W celu wykorzystania maksymalnego potencjału PF-2 MK2 zalecane jest zastosowanie kabla sieciowego LC-3 EVO lub LC-2 EVO.

## **Przewód zasilający GigaWatt LC-1 EVO - 1,5m**

jest najnowszym, podstawowym przewodem zasilającym, przeznaczonym dla systemów audio-video klasy Hi-Fi. Kabel ten jest również standardowym elementem wyposażenia naszych kondycjonerów i listew zasilających.

Żyły robocze kabla wykonane są z miedzi o czystości 99.997% (OFHC C10100), dodatkowo poddawanej procesowi wyżarzania w celu uzyskania jednorodności struktury i lepszej przewodności.

Pięć litych przewodników o przekroju 1,5 mm<sup>2</sup> i wysokiej konduktancji, ułożonych jest w splot o nowo opracowanej geometrii. Gwarantuje to pewny, niezdławiony przepływ prądu oraz nie dopuszcza do pojawiania się zakłóceń na wyjściu. Niska rezystancja kabla, wynikająca z przekroju przewodników oraz sposobu ich połączenia ze złączami, gwarantuje potężną rezerwę prądową. Z kolei jego relatywnie duża pojemność własna, która wynika z geometrii żył oraz właściwości dielektryka, zapewnia doskonałe właściwości filtrujące i tłumiące dla szerokiego zakresu zakłóceń.

Izolację przewodników wykonano nowego, elastycznego materiału izolacyjnego PK90AT28 o bardzo niskiej stałej dielektrycznej. Zewnętrzny płaszcz wykonano z miękkiego materiału izolacyjnego GA 70AT03, tłumiącego niepożądane wibracje. Dodatkową ochronę kabla stanowi srebrny, odporny na ścieranie oplot z tworzywa sztucznego.

Żyły kabla chronione są ekranem statycznym, wykonanym z laminowanej folii aluminiowej wraz z wewnętrzną miedzianą żyłą spływową. Szczelna konstrukcja ekranu pokrywająca 100% powierzchni przewodu, doskonale chroni przed wszelkimi zewnętrznymi zakłóceniami. Jednocześnie ekran zapobiega powstawaniu i rozprzestrzenianiu się wewnętrznych zakłóceń, a także cofa zebrane prądy pasożytnicze do żyły uziemiającej.

Kabel zaopatrzone w wysokiej jakości złącza o dużej powierzchni styku, które zapewniają pewny przepływ prądu. Styki zostały poddane procesowi demagnetyzowania. Wszystkie przewodniki łączone są mechanicznie bez lutowania, co gwarantuje niezawodność i optymalne działanie.

Doskonałe właściwości kabla zasilającego LC-1 EVO, przynoszą natychmiastową, wyraźną poprawę reprodukcji dźwięku, a także obrazu w urządzeniach audio-video.

## **Dane techniczne:**

Zasilanie: 220-240 V / 50-60 Hz  
Maksymalne obciążenie: 3 500 W  
Wydajność prądowa (ciągła): 16 A  
Pochłaniany udar prądowy: 13 000 A  
Kabel LC-1 EVO 1,5m  
Wymiary: 420 x 90 x 90 mm  
Waga brutto: 4,5 kg

LC-1 EVO:

Dostępne wersje kabla: EU (Schuko), US (Nema 5-20R), AU (AS/NZS 3112), IEC C15, IEC C19  
Znamionowy zakres pracy: 110-240 VAC 50/60 Hz  
Obciążalność (ciągła): 16 A  
Waga brutto: 0,53 kg (Wersja OEM)  
Dostępne długości: 1.5 m – standard, 1m/2m/2.5m/3m lub dłuższe – na zamówienie