

Gigawatt PF-2 MK2 (LC-3 EVO) Listwa Zasilająca Salon Poznań



Cena: 7 259 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Długość (m): 1,5

Product Description

Listwa filtrująca Gigawatt PF-2 MK2 z przewodem zasilającym LC-3 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 przeciwprzepięciową 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 przesłony 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-3 EVO - 1,5m

LC-3 EVO to najlepszy, miedziany, przewód zasilający, jaki kiedykolwiek wyprodukowaliśmy. Konstrukcja kabla została opracowana całkowicie od nowa i bliższa jest rozwiązaniom wykorzystanym w topowej serii LS.

Konstrukcja kabla opiera się na ośmiu żyłach o przekroju 1,5 mm², przy czym każda z żył składa się z siedmiu pojedynczych miedzianych drutów skręconych w ciasnym splocie.

Skręcone przewody zapewniają znaczne ograniczenie indukcyjności kabla przy zachowaniu korzystnej, stosunkowo dużej pojemności własnej.

Żyły robocze kabla chronione są ekranem statycznym, wykonanym z laminowanej tworzywem folii aluminiowej. Szczelna konstrukcja ekranu pokrywająca 100% powierzchni przewodu, doskonale chroni przed niepożądanymi zewnętrznymi szumami EMI i RFI, oraz zapobiega powstawaniu i rozprzestrzenianiu się wewnętrznych zakłóceń. W konstrukcji kabla dużą wagę przywiązano także do redukcji drgań wytwarzanych przez pole elektromagnetyczne indukowane wokół przewodników.

Przewodniki otoczone są grubą warstwą izolacji będącej jednocześnie doskonałym materiałem tłumiącym niepożądane wibracje. Z zewnątrz przewód, chroniony jest siatką antystatyczną, która nie dopuszcza do kumulacji ładunków elektrostatycznych.

LC-3 EVO wykorzystuje najwyższej jakości, firmowe wtyki sieciowe. Ich masywna konstrukcja zapewnia niezwykłą wytrzymałość i niezawodność. Obudowa wtyczek wykonana jest z aluminium. Ich solidne złącza wykonane są z rodowanego mosiądzu, co gwarantuje niską impedancję i większą liczbę cykli przełączania bez utraty parametrów. Styki zostały dodatkowo poddane obróbce kriogenicznej i rozmagnesowaniu. Wszystkie przewody łączone są bez udziału cyny, a połączenia z wtykami są skręcane, co zapewnia optymalne działanie i bezawaryjność.

LC-3 EVO przeznaczony jest do zaawansowanych systemów audio. Z powodzeniem może zasilać listwę czy kondycjoner do których podłączony jest cały system. Z uwagi na jego duży przekrój poprzeczny szczególnie rekomendowany jest do zastosowań związanych z wysokim poborem prądu. Kabel ten dostępny jest również w wersji wysokoprądowej jako LC-3HC EVO. Przewód zakończony jest wówczas złączem typu PowerCon 32 Amp, zdolnym przenosić stałe obciążenie o wartości 32 A. Kabel w wersji BOX pakowany jest w ekologiczne, drewniane pudełko.

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-3 EVO 1,5m
Wymiary: 420 x 90 x 90 mm
Waga brutto: 4,5 kg

LC-3 EVO:

Dostępne wersje kabla: EU (Schuko), US (Nema 5-20R), AU (AS/NZS 3112), IEC C15, IEC C19, PowerCon 32A
Znamionowy zakres pracy: 110-240 VAC 50/60 Hz
Obciążalność (ciągła): 16 A
Waga brutto: 1,6 kg (Wersja Box)
Średnica przewodu: 17mm
Dostępne długości: 1.5 m – standard, 2m/2.5m/3m lub dłuższe – na zamówienie