

## Gigawatt PF-1 EVO (PowerSync Plus) Listwa Zasilająca Salon Poznań Wrocław



Cena: 21 165 Kč

Cena dotyczy: zestawu

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

## Listwa filtrująca Gigawatt PF-1 EVO z przewodem zasilającym PowerSync Plus 1,5m.

PF-1 EVO jest najnowszą, zmodyfikowaną wersją podstawowej filtrującej listwy sieciowej, zaprojektowanej do dystrybucji zasilania i ochrony budżetowych systemów audio i video.

W nowym modelu, okablowanie wewnętrzne oparte jest na firmowym przewodzie GigaWatt Powerlink z miedzi OFHC, o przekroju 4mm<sup>2</sup>.

PF-1 EVO to szczególnie produkt w ofercie GigaWatta, ponieważ zaskakuje solidną konstrukcją, jakością wykonania, oraz nadzwyczajnie pozytywnym wpływem na brzmienie, przy jednocześnie przystępnej cenie.

Listwa 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 filtra montowane są srebrnym lutem na masywnej 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 UltraMOV. Elementy te współdziałając z prawidłowo wykonaną, współczesną instalacją elektryczną, gwarantują kompleksową ochronę przed przepięciami i przetężeniami.

W PF-1 EVO 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 GigaWatt Powerlink z miedzi OFHC o przekroju 4 QMM. 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-1 EVO 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-1 MK2 dostępna jest również w wersji z gniazdami sieciowymi typu NEMA 5-20R, stosowanymi w Ameryce Północnej i w niektórych krajach azjatyckich, oraz z australijskimi gniazdami typu AS/NZS 3112.

Masywną obudowę listwy wykonano w całości z metalu. Stanowi ona również doskonale szczelny ekran chroniący przed zakłóceniami RFI i EMI. Listwa wyposażona jest również w diodę LED sygnalizującą prawidłową pracę urządzenia.

W PF-1 EVO zastosowano wejściowe gniazdo IEC, które pozwala użytkownikowi na podłączenie dowolnego kabla sieciowego.

Listwa standardowo wyposażona jest w przewód zasilający LC-1 EVO o długości 1.5 m. W celu wykorzystania maksymalnego potencjału PF-1 MK2 zalecane jest zastosowanie kabla sieciowego LC-3 EVO lub LC-2 EVO.

Wszystkie produkty marki GigaWatt objęte są polisą ochrony przyłączonego sprzętu, której wysokość ubezpieczenia wynosi 1 000 000 zł. Polisa nie dotyczy Stanów Zjednoczonych i Kanady.

## Przewód zasilający PowerSync Plus

PowerSync Plus jest przedstawicielem nowej generacji przewodów zasilających GigaWatt, zapoczątkowanej przez LC-3EVO.

Żyły przewodzące wykonane są z miedzi OFHC C10100, o czystości 5N, dodatkowo poddawanej procesowi wyżarzania w celu uzyskania jednorodności struktury i lepszej przewodności.

Kabel składa się z trzech przewodników (żył roboczych) o przekroju 2,5mm<sup>2</sup> izolowanych dielektrykiem PE. Pojedynczy przewodnik zawiera 12 drucików o średnicy 0.514mm.

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.

Pod ekranem znajduje się dodatkowa żyła spływowa.

Przewodniki otoczone są grubą warstwą elastycznej izolacji, będącej jednocześnie doskonałym materiałem tłumiącym niepożądane wibracje.

Całość chroniona jest trójwarstwowym płaszczem zewnętrznym, który składa się z kombinacji dwóch warstw siatki nylonowej i warstwy gęstego oplotu z włókna szklanego.

Kabel wyposażony jest w wysokiej jakości firmowe wtyczki-GigaWatt G-010 i G-030 (do wyboru standard IEC C15, IEC C19, SCHUKO, NEMA 5-20R, AS/NZS 3112)

Wszystkie przewodniki łączone są z zaciskami wtyczek mechanicznie, bez lutowania, co gwarantuje niezawodność i optymalne działanie.

## Dane techniczne:

Listwa:

Gniazda wyjściowe: EU (Schuko), US (Nema 5-20R), AU (AS/NZS 3112)

Napięcie zasilania: 220-240 VAC 50/60 Hz lub 110-120 VAC 50/60 Hz

Maksymalne obciążenie: 3 680 W

Prąd maksymalny (ciągły): 16 A

Pochłaniany udar prądowy: 13 000 A

Wymiary (dł. x szer. x wys): 420 x 75 x 60 mm

Waga brutto: 3,8 kg

Przewód:

Dostępne wersje kabla: EU (Schuko) – standard (US (Nema 5-20R), AU (AS/NZS 3112), IEC C15, IEC C19 – na zamówienie)

Znamionowy zakres pracy: 110-240 VAC 50/60 Hz

Obciążalność (ciągła): 16 A

Średnica zewnętrzna: Ø 15mm

Waga brutto: 0,8 kg (wersja OEM)

Dostępne długości: 1.5 m – standard(1m/2m/2.5m/3m lub dłuższe – na zamówienie)