

## Gigawatt LS-2 EVO Ekranowany Kabel Zasilający 1,5m Salon Poznań Wrocław



Cena: 92 928 Kč

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: szary

### VLASTNOSTI

Długość (m): 1,5

### POPIS VÝROBKŮ

## Ekranowany Kabel Przewód Zasilający 1,5m Gigawatt LS-2 EVO

Kable LS-2 zajmują szczytową pozycję w ofercie przewodów zasilających marki GigaWatt. Są ukoronowaniem wieloletnich doświadczeń i badań nad projektem referencyjnego kabla sieciowego.

Priorytetem przy tworzeniu projektu LS-2 EVO było uzyskanie bezkompromisowego produktu bez uwzględniania jakichkolwiek ograniczeń związanych z kosztami jego wytworzenia. Seria LS stanowi także doskonały poligon doświadczalny przydatny w udoskonalaniu dotychczasowych i konstruowaniu nowych i produktów GigaWatta.

GigaWatt LS-2 EVO to kolejna generacja tego referencyjnego kabla. Główne założenia konstrukcyjne pozostają takie same, natomiast istotną zmianą jest zastosowanie nowych przewodników. Zamiast litych drutów zastosowano tzw. multi strand czyli zamiast jednego grubszego drutu, znajduje się wiązka składająca się z siedmiu cieńszych przewodników tworzących skrętkę o łącznym przekroju 1,5 mm<sup>2</sup>. Taka konstrukcja zwiększa powierzchnię czynną przekroju przewodu i czyni kabel bardziej elastycznym. Przewodniki wykonane są z posrebrzanej miedzi beztlenowej o czystości 5N, produkowanej według naszej specyfikacji.

Kabel LS-2 EVO zawiera 9 wiązek roboczych, które tworzą masywne splety o łącznym przekroju poprzecznym 13,5 mm<sup>2</sup> i niezwykle niskiej rezystancji, umożliwiając praktycznie nieograniczony przepływ energii.

Skręcone ze sobą równolegle wiązki przewodników zapewniają znaczne ograniczenie indukcyjności kabla przy zachowaniu korzystnej, stosunkowo dużej pojemności własnej.

Całość konstrukcji osłania szczelny ekran wykonany z miedzi, chroniący przed szumami EMI i RFI.

W konstrukcji przewodu dużą wagę przywiązano także do redukcji drgań wytwarzanych przez pole elektromagnetyczne indukowane wokół przewodników. Żyły robocze otacza wielowarstwowy materiał, tłumiący niepożądane wibracje. Z zewnątrz przewód dodatkowo chroniony jest czarnym, tekstylnym płaszczem z włókien poliolefinowych oraz siatką antystatyczną, która nie dopuszcza do kumulacji ładunków elektrostatycznych.

Specjalnie na potrzeby kabla LS-2 EVO opracowano nowy, bezstratny filtr pasywny, wykonany z materiałów nanokrystalicznych. Jego elementy zostały zamknięte w obudowie z litego aluminium. Filtr montowany jest w precyzyjnie dobranym miejscu i stanowi dodatkowe zabezpieczenie niwelujące pasożytnicze szумы oraz oscylacje na wyjściu kabla

Unikalną cechą LS-2 EVO jest to, że w jego procesie produkcyjnym nie wykorzystano żadnych gotowych komponentów. Elementy zastosowane w konstrukcji kabla to podzespoły zaprojektowane i wykonane we własnym zakresie, lub wyprodukowane przez kooperantów, według ścisłej specyfikacji dostarczanej przez firmę GigaWatt.

Montaż kabla odbywa się całkowicie ręcznie. Wykonanie jednej sztuki przewodu wymaga wielogodzinnej pracy specjalisty, a wszystkie etapy procesu jego wytwarzania odbywają się pod ścisłą kontrolą zapewniającą najwyższą jakość produktu oraz powtarzalność kolejnych egzemplarzy.

Na szczególną uwagę zasługują także wysokiej jakości, firmowe wtyki sieciowe. Ich masywna konstrukcja zapewnia wyjątkową trwałość i niezawodność. Obudowę wtyków wykonano z litego aluminium. Solidne styki zostały wykonane z mosiądzu pokrytego rodem, co gwarantuje niską rezystancję przejścia oraz większą ilość cykli łączeniowych bez utraty parametrów. Złącza zostały dodatkowo poddane obróbce kriogenicznej i procesowi demagnetyzowania. Wszystkie przewodniki łączone są bez udziału cyny, a połączenia z wtykami są skręcane, co minimalizuje impedancję styku i zapewnia bezawaryjność.

LS-2 EVO rekomendowany jest szczególnie do zastosowań związanych z wysokim poborem prądu, lecz równie doskonale sprawdzi się jako przewód zasilający dla referencyjnych źródeł dźwięku i obrazu. Kabel LS-2 EVO dostępny jest również w wersji wysokoprądowej jako LS-2HC EVO, stanowiąc dedykowany przewód zasilający dla flagowego kondycjonera sieciowego PC-4 EVO+.

Kabel sieciowy LS-2 EVO występuje w odcinkach:

- 1,5m: LS-2 EVO 1.5M (kliknij)

- 2,0m: LS-2 EVO 2.0M (kliknij)

dodatkowe 0,5m, to koszt + 4560 zł.

## Dane techniczne:

Dostępne wersje wtyczek: 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: 1,85 kg (Wersja Box)

Dostępne długości: 1.5 m standard, 2m/2.5m/3m lub dłuższe – na zamówienie