Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 11:07

Link do produktu: https://dc-components.eu/kabel-instalacyjny-gigawatt-lc-y-evo-3x4qmm-p-462.html



Kabel instalacyjny GigaWatt LC-Y EVO 3x4QMM

Cena	**149,00 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Producent	**Gigawatt**

Opis produktu

Kabel instalacyjny GigaWatt LC-Y EVO 3x4QMM

GigaWatt LC-Y EVO 3X4 to ekranowany kabel instalacyjny nowej generacji, przeznaczony do zasilania systemów audio-video wrażliwych na zakłócenia. Ten specjalistyczny kabel, będący własnym opracowaniem firmy, poprawia wydajność dowolnej instalacji jednofazowej o napięciu 110-240 V, pozwalając na maksymalne wykorzystanie potencjału każdego systemu.

Bezstratny przepływ energii umożliwiają masywne żyły robocze kabla o wysokiej konduktancji, zbudowane z trzech litych przewodników o przekroju 4 mm2 każdy. Wykonano je z miedzi 99.997% (OFHC C10100), dodatkowo poddawanej procesowi wyżarzania w celu uzyskania jednorodności struktury i lepszej przewodności.

Wersja **GigaWatt LC-Y EVO** posiada zmienioną geometrię żył, dzięki czemu teraz, tworzą one jeszcze skuteczniejszy dolnoprzepustowy filtr RFI oraz odznaczają się większą odpornością na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI). Jako izolatora żył użyto także nowego, elastycznego materiału izolacyjnego PK90AT28 o bardzo niskiej stałej dielektrycznej.

Skręcone ze sobą równolegle żyły robocze kabla, ekranowane są za pomocą folii aluminiowo-poliestrowej, która wzdłuż całej długości styka się z nieizolowaną pobielaną żyłą o przekroju 1,5 mm2. Bardzo szczelny statyczny ekran, pokrywający 100% powierzchni kabla, skutecznie chroni przed zewnętrznymi zakłóceniami EMI i RFI oraz zapobiega powstawaniu i rozprzestrzenianiu się wewnętrznych zakłóceń.

Przewodniki wraz z ekranem otacza dodatkowy plastyczny materiał, izolujący od zewnętrznych wibracji. W ulepszonej konstrukcji LC-Y EVO ta wewnętrzna warstwa izolacji wykonana jest z przezroczystego polimeru TPV56, o bardzo dobrych właściwościach tłumiących. Zastosowanie nowego materiału powoduje także, że cały przewód jest bardziej elastyczny i łatwiejszy do układania .

Całość konstrukcji kabla osłonięta jest wytrzymałym ochronnym płaszczem wykonanym z materiału izolacyjnego GA 70AT03.

Montaż kabla **GigaWatt LC-Y EVO 3X4** jest zalecany w instalacjach elektroenergetycznych zasilających m.in. pomieszczenia odsłuchowe, studia nagraniowe, sale kinowe itp. Spełniając dyrektywy LDV 73/23/EEC i 93/68/EEC, przewód ten znakomicie sprawdza się w miejscach szczególnie narażonych na promieniowanie elektromagnetyczne, takich jak porty lotnicze, szpitale, stanowiska pracy komputerów i czułych aparatów pomiarowych. Instalacje mieszkaniowe wykonane na bazie tego kabla są doskonałym rozwiązaniem dla osób wrażliwych na promieniowanie elektromagnetyczne.

GigaWatt LC-Y EVO 3X4 przeznaczony jest do układania w instalacjach pod- i natynkowych, w pomieszczeniach suchych, wilgotnych oraz bezpośrednio w betonie. Dopuszczalne jest też wykorzystanie kabla w instalacjach zewnętrznych pod warunkiem, że nie będzie narażony na bezpośrednie promieniowanie słoneczne lub gdy układany będzie w kanałach kablowych.

UWAGA: Prace instalacyjne narażają na bezpośredni kontakt z niebezpiecznym dla życia wysokim napięciem. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym! Czynności związane z montażem instalacji elektrycznej może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (DIN VDE 0100 i IEC 664 lub DIN VDE 0110).

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe pracy: 300/500 V
Zakres temperatur: -40oC do +70 oC
Średnica przewodnika: 3 x 4/ 1,5 mm2
Średnica zewnętrzna: 13,5 mm
Materiał przewodnika: Miedź OFHC
Cena za odcinek 1m.