



LC-Y instalacyjny kabel zasilający

LC-Y (3X4) marki GigaWatt to ekranowany kabel instalacyjny zaprojektowany do zasilania systemów audio-video wrażliwych na zakłócenia. Ten specjalistyczny przewód poprawia wydajność dowolnej instalacji jednofazowej o napięciu znamionowym 230 V, pozwalając na maksymalne wykorzystanie potencjału każdego systemu.

Żyły robocze kabla wykonane są z trzech litych przewodników z miedzi elektrolitycznej wysokiej czystości, każdy o przekroju 4 mm². Izolację przewodników wykonano z polietylenu. Skręcone ze sobą równoległe 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 uniemożliwia powstawanie i rozprzestrzenianie się w kablu wewnętrznych zakłóceń. Przewodniki wraz z ekranem dodatkowo otacza elastyczna masa tłumiąca szkodliwe drgania. Całość konstrukcji kabla osłonięta jest wytrzymałym ochronnym płaszczem z płomienioodpornego PCV.

Montaż kabla LC-Y jest zalecany w instalacjach elektroenergetycznych zasilających m.in. pomieszczenia odsłuchowe, studia nagraniowe, sale kinowe oraz inne. Spełniając dyrektywy LDV 73/23/EEC i 93/68/EEC przewód ten znakomicie nadaje się do ochrony w miejscach szczególnie narażonych na promieniowanie elektromagnetyczne takich jak stanowiska komputerowe, w szpitalach, portach lotniczych lub w pobliżu czułych aparatów pomiarowych. Kabel doskonale sprawdza się również do instalacji w mieszkaniach osób wrażliwych na promieniowanie elektromagnetyczne.

Przewód przeznaczony jest do układania nad-, w i pod tynkiem w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz bezpośrednio w betonie. Stosowanie go do instalacji zewnętrznych jest możliwe wtedy, gdy przewód nie jest narażony na bezpośrednie promieniowanie słoneczne lub gdy układany jest 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).

Podstawowe dane techniczne:

Znamionowe napięcie pracy:	300 V
Zakres temperatury pracy:	-40°C do +70°C
Średnica zewnętrzna:	13,5 mm
Waga brutto:	ok. 0,2 kg/1 mb
Dostępne długości:	metry bieżące

