

Kabel sterowniczy LiYCY 4x1.00 PVC Eca 500m szary ALANTEC

Numer katalogowy: KS-LIYCY-PV-04100-500
Producent/marka: ALANTEC
Kod EAN: 5904204407151

Wersja: 20251128
Język: PL



Opis produktu

Kabel sterowniczy LiYCY stosowany jest w instalacjach sygnałowych i sterowniczych w warunkach wymagających ochrony przed zakłóceniami elektromagnetycznymi. Posiada ekran z oplotu miedzianego, który zapewnia skuteczne ekranowanie i stabilną transmisję sygnału. Izolacja z PVC gwarantuje dobrą odporność mechaniczną i elastyczność, ułatwiając montaż nawet w ograniczonej przestrzeni.

Rodzaj produktu » Kabel sterowniczy

Kabel sterowniczy to uniwersalny przewód sygnałowy stosowany w systemach automatyki, pomiarów, sterowania oraz komunikacji budynkowej. Zapewnia pewną i bezpieczną transmisję danych pomiędzy urządzeniami, czujnikami i modułami sterującymi.

Wysokiej jakości żyły miedziane, precyzyjna izolacja i możliwość ekranowania sprawiają, że kable sterownicze charakteryzują się niezawodnością, trwałością oraz odpornością na zakłócenia elektromagnetyczne. To niezastąpiony element nowoczesnych instalacji przemysłowych i inteligentnych budynków, gwarantujący stabilną komunikację i precyzyjne działanie systemów.

Rodzaj zastosowania » LiYCY



Kabel LiYCY znajduje szerokie zastosowanie w systemach automatyki przemysłowej, sterowania procesami, urządzeniach pomiarowych oraz technice komputerowej. Stosowany jest do przesyłu sygnałów niskonapięciowych w układach, gdzie wymagana jest wysoka jakość i stabilność transmisji.

Dzięki ekranowaniu oplotem z cynowanej miedzi przewód skutecznie chroni sygnały przed zakłóceniami

elektromagnetycznymi (EMI), zapewniając niezawodną komunikację w otoczeniu maszyn i urządzeń elektrycznych. Kabel LiYCY doskonale sprawdza się w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń, gwarantując precyzyjne działanie systemów sterujących i kontrolnych.

🛡️ Ekranowanie » Ekranowany



Oplot z cynowanej miedzi o wysokim stopniu pokrycia skutecznie chroni przewód przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI). Dzięki zwartej strukturze ekranu minimalizowane są przesłuchy i wpływ pól zewnętrznych, co zapewnia stabilną i czystą transmisję sygnałów sterujących. Konstrukcja ekranu gwarantuje także odporność na wpływ mechaniczny i utrzymanie skuteczności ekranowania w całym okresie eksploatacji.

🔥 Euroklasa » Eca



Przewód w izolacji palnej, spełniającej kryteria euroklasy Eca zgodnie z normą EN 50575:2014 + A1:2016 oraz z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Construction Products Regulation lub CPR).

Przewody testowane są zgodnie z normą EN 60332-1-2.

Swoje zastosowanie kable klasy Eca znajdują w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych, gospodarczych, garażach oraz budowlach bez określonych wymogów bezpieczeństwa.

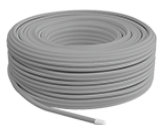


📦 Powłoka » PVC

PVC (*Polichlorek Winyłu*) - to rodzaj tworzywa sztucznego wykorzystywanego do produkcji powłok izolacyjnych stosowanych powszechnie w przewodach, które mają zastosowanie wewnątrzbudynkowe. Jest to materiał, trwały i bardzo elastyczny, jednak ze względu na stosunkowo niski koszt produkcji pozostaje produktem posiadającym istotne wady. Emituje dużo dymu i zawiera halogeny, co oznacza, że jest mniej bezpieczny w razie pożaru niż powłoki niepalnione LSOH.



👤 Kolor » Szary



Produkt w kolorze szarym, odpornym na zabrudzenia. W celu łatwiejszej identyfikacji przewodów w trasach kablowych można zastosować kolorowe opaski rzepowe bądź inne akcesoria organizacyjne.

🏷️ Marka » ALANTEC

ALANTEC to marka należąca do firmy A-LAN Technologie, polskiego producenta systemów okablowania strukturalnego. A-LAN działając od 2001 roku, ugruntował sobie pozycję lidera, wprowadzając na rynek produkty najwyższej jakości, weryfikowane przez niezależne laboratoria, dając tym samym gwarancję trwałości i niezawodności. Firma rocznie wprowadza na rynek europejski kilkadziesiąt tysięcy kilometrów kabli

teleinformatycznych, kilkaset tysięcy gniazd abonenckich oraz dziesiątki tysięcy komponentów towarzyszących, dając na te produkty wieloletnie gwarancje systemowe.



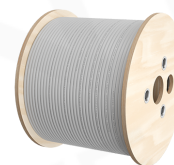
Gwarancja » Systemowa 10 lat

Produkt dopuszczony jest do programu 10-letniej gwarancji systemowej. Gwarancja obejmuje całe tory transmisyjne, po wykonaniu sieci zgodnie z międzynarodowymi standardami branżowymi. A-LAN Technologie bezpłatnie udziela 10-letniej gwarancji na niezawodne działanie toru transmisyjnego. Długa gwarancja daje inwestorowi bezpieczeństwo oraz pewność, że instalowane produkty są wysokiej jakości i trwałości.



Pakowanie » Szpula 500m

Kabel jest sprzedawany w odcinku o długości 500 metrów na szpuli ze sklejki drewnianej, gwarantującej wytrzymałość oraz umożliwiającej łatwe rozwijanie. Używamy opakowań przyjaznych środowisku.



Specyfikacja techniczna

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Żyły	miedziane wielodrutowe (klasa 5 wg EN 60228)
Izolacja	PVC typu T12 zgodnie z EN 50363-2
Ośrodek	żyły skręcone z kolorami identyfikacyjnymi: biały, brązowy, żółty, zielony
Ekran	oplot z drutów miedzianych ocynowanych (TC) o pokryciu ok. 70%, ułożony na taśmie poliestrowej
Powłoka	PVC typu TM2 zgodnie z EN 50363-4-1
Kolor powłoki	szary RAL 7001
Euroklasa (CPR)	Eca zgodnie z EN 50575:2014 + A1:2016

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I ELEKTRYCZNE

Przekrój	1,00 mm ²
Liczba żył	4
Średnica zewnętrzna	7,0 mm
Promień zgięcia	≥ 10 × średnica zewnętrzna
Zakres temperatur	praca statyczna -20 °C ÷ +70 °C praca dynamiczna -5 °C ÷ +70 °C
Maks. napięcie robocze	300/500 V
Napięcie próbne (1 min, 50 Hz)	1200 V
Rezystancja żyły (20 °C)	≤ 19,5 Ω/km
Rezystancja izolacji (20 °C)	≥ 200 MΩ × km
Odporność UV	zgodnie z ISO 4892-3 (500 h)
Minimalny promień gięcia	10 × średnica zewnętrzna

Galeria / Certyfikaty



Normy

- EN 50525 EN 50575 EN 50363-2 T12 EN 50363-4-1 TM2 EN 60228 (5) EN 60332-1-2 DIN VDE 0812

