

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy LIYCY 2x1mm² szary 300/500V
ekranowany linka Alantec**

ALANTEC



Marka:	ALANTEC
Symbol:	03.0821
Kod producenta:	KS-LIYCY-PV-02100
Kod EAN:	5905954945221

Opis**Kabel sterowniczy LIYCY 2x1mm² szary
300/500V ekranowany linka Alantec**

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

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** opłotem 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.

**Dane techniczne:**

- Producent: **Alantec**
- Indeks: **KS-LIYCY-PV-02100**
- Rodzaj przewodu: **LiYCY**
- Liczba i przekrój żył: **2 x 1 mm²**
- Średnica zewnętrzna: **6,0 mm**
- Promień zgięcia: **≥ 10 × średnica zewnętrzna**





- Zakres temperatur (praca statyczna): **-20°C ÷ +70°C**
- Zakres temperatur (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**
- Euroklasa (CPR): **Eca zgodnie z EN 50575:2014 + A1:2016**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe (klasa 5 wg EN 60228)
- **Izolacja:** PVC typu T12 zgodnie z EN 50363-2
- **Ośrodek:** żyły skręcone
- **Kolor żył:** biały, brązowy
- **Ekran:** opłot 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)



Klasyfikacja ogniowa CPR (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 budowach bez określonych wymogów bezpieczeństwa.



O marce:

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.



Specyfikacja	
Bezhalogenowy [LSOH]	nie
Budowa żył	linka
Ekranowanie	tak
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kolory żył	biały, brązowy
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	2
Marka	ALANTEC
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	10 x średnica
Przekrój żył [mm²]	1
Rodzaj kabla	LIYCY
Średnica zewnętrzna	6,0 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-20°C do +70°C
Zastosowanie	wewnętrzny