

Przewód telekomunikacyjny alarmowy YTDY 4x0.5 LSOH B2ca 100m biały Q-LANTEC

Numer katalogowy: KS-YTDY-LS-04050-100B
Producent/marka: Q-LANTEC
Kod EAN: 5904204407687

Wersja: 20260626
Język: PL



Opis produktu

Q-LANTEC KS-YTDY-LS-04050-100B to przewód telekomunikacyjno-alarmowy **YTDY 4x0,5** przeznaczony do wykonywania wewnętrznych instalacji niskoprądowych. Sprawdza się w systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, kontroli dostępu, prostych układach sterowania, instalacjach domofonowych oraz połączeniach pomocniczych w systemach automatyki budynkowej.

Konstrukcja przewodu obejmuje **4 jednodrutowe żyły miedziane** o średnicy **0,5 mm**, prowadzone w układzie nieekranowanym. Taka budowa zapewnia wygodny montaż w typowych instalacjach niskonapięciowych, gdzie istotne są proste prowadzenie przewodu, czytelna identyfikacja żył oraz stabilne połączenie w zaciskach urządzeń.

Przewód wykonano w wersji **LSOH** i sklasyfikowano w euroklasie **B2ca-s1a,d0,a1**, dzięki czemu może być stosowany w instalacjach wewnętrznych, w których wymagana jest podwyższona odporność ogniowa przewodów. Biała powłoka ułatwia estetyczne prowadzenie instalacji w budynkach mieszkalnych, biurowych i usługowych.

Produkt dostarczany jest w praktycznym opakowaniu **100 m**, ułatwiającym magazynowanie, transport i rozwijanie przewodu podczas prac instalacyjnych.

Powłoka » LSOH

LSOH lub **LSZH** (*Low Smoke Zero Halogen*) / **FRNC** (*Flame Retardant, Non Corrosive*) - to rodzaj tworzywa sztucznego, bezhalogenowego, wykorzystywanego do produkcji powłok izolacyjnych stosowanych powszechnie w przewodach, które mają zastosowanie wewnątrzbudynkowe. Jest to materiał, trwały i odporny, o niskim współczynniku wydzielania dymu przy spalaniu, nie zawiera halogenów, co oznacza, że jest bezpieczniejszy w razie pożaru niż tradycyjne powłoki PVC. Skrót w tłumaczeniu: **(LS)** - niskie wydzielanie dymów podczas spalania, **(OH, ZH)** - brak halogenów, **(FR)** - nierozprzestrzenianie płomieni, **(NC)** - niewydzielanie gazów korozyjnych podczas spalania.



Euroklasa » B2ca



Przewód w izolacji **trudno zapalnej**, spełniającej kryteria euroklasy **B2ca** 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).

W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

Przewody testowane są zgodnie z normami **EN 50399** oraz **EN 60332-1-2**.

Swoje zastosowanie kable klasy **B2ca** znajdują w budynkach o specjalnym przeznaczeniu, które muszą spełniać bardzo wysokie wymagania dotyczące bezpieczeństwa (np. w budynkach publicznych i budowach, takich jak hotele, szkoły, szpitale i budynki użyteczności publicznej) oraz w obrębie dróg ewakuacyjnych.

Produkty z powłoką **B2ca** zgodnie z przepisami posiadają certyfikat niezależnej jednostki badawczej (Notified Body) wyznaczonej do oceny zgodności, która poświadcza należyte wykonanie i spełnienie wymogów euroklasy palności.

Kolor » Biały



Produkt w kolorze białym. W celu identyfikacji przewodów w trasach kablowych można zastosować kolorowe opaski rzepowe bądź inne akcesoria organizacyjne.

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.



Marka » Q-LANTEC

Q-LANTEC to grupa produktów dedykowana dla klientów dla których 10 lat gwarancji systemowej to wystarczające zabezpieczenie inwestycji. A-LAN Technologie pod marką Q-LANTEC wprowadził na rynek szereg rozwiązań do budowy okablowania miedzianego i światłowodowego dedykowanych dla mieszkalnictwa, niewielkich instalacji budynkowych oraz systemów FTTH.

Q-LANTEC

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja

Typ kabla	YTDY
Rodzaj produktu	przewód telekomunikacyjno-alarmowy
Konstrukcja	4 x 0,5 mm
Ekranowanie	brak przewód nieekranowany

Specyfikacja

Zastosowanie	systemy alarmowe kontrola dostępu instalacje domofonowe systemy sygnalizacji instalacje niskoprądowe proste układy sterowania
--------------	--

BUDOWA

Żyła robocza	Miedź 100% jednodrutowa
Klasa żyły	EN 60228 klasa 1
Materiał izolacji	LSOH / LSZH
Kolory żył	czerwony niebieski zielony żółty
Materiał powłoki zewnętrznej	LSOH / LSZH
Kolor powłoki	Biały
Średnica zewnętrzna	5,1 mm
Grubość powłoki	1,10 mm

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	100 V
Rezystancja żyły DC	Zgodnie z EN 60228 klasa 1
Rezystancja izolacji	Min. 200 MΩ·m
Napięcie próby	500 V przez 1 minutę

PARAMETRY MECHANICZNE I ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy	-40°C do +70°C
Promień gięcia przy pracy stałej	5 x średnica zewnętrzna kabla
Promień gięcia podczas instalacji	10 x średnica zewnętrzna kabla
Odporność UV	ISO 4892-3
RoHS	Zgodny
REACH	Zgodny

PAKOWANIE

Długość	100 m (krażek w kartonie)
---------	---------------------------

Galeria / Certyfikaty



Normy

- EN 50575:2014+A1:2016 EN 50399 EN 60332-1-2 IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2 EN 60228 klasa 1 ISO 4892-3

