

Kabel U/UTP kat.5e, sieciowy, skrętka, PE zewnętrzny suchy, Fca 4PR, 1Gb/s, czarny, 100m - Q-LANTEC

Numer katalogowy: KIU5OUTS100Q
Producent/marka: Q-LANTEC
Kod EAN: 5904204403825

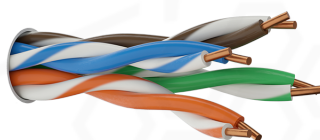
Wersja: 20251212
Język: PL



Opis produktu

Kabel teleinformatyczny U/UTP kat.5e marki Q-LANTEC został wykonany z pełnej miedzi, bez dodatków innych metali. W produkcji nie stosujemy żadnych dodatków imitujących zgodność z wymaganiami norm branżowych. Parametry transmisyjne spełniają wymagania kategorii 5e w pełnym zakresie. Kabel jest dedykowany do zastosowań w sieciach teletechnicznych LAN i monitoringu wizyjnego CCTV IP, wspiera wymagania PoE. Kable tego typu przeznaczone są do wykonywania instalacji na zewnątrz budynków.

Rodzaj produktu » Kabel skrętka instalacyjna



100% MIEDŹ

Kabel typu skrętka to czteroparowy kabel do przesyłu danych, używany w instalacjach teletechnicznych, służący do łączenia sieciowych urządzeń końcowych i pośrednich, takich jak komputery, routery, switch'e, kamery CCTV IP itp. Nasze przewody wykonane w 100% z miedzi gwarantują najwyższą wydajność przesyłu sygnału.

Kategoria » 5e

Produkt kategorii 5e (klasa D, według normy charakterystyka pracy do 100 MHz, tutaj rozszerzona do 250 Mhz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 1000 Mbps (1Gb, Gigabit Ethernet 1000BASE-T).

Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN, CCTV, przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switch'e, kamery IP czy komputery.

W celu zachowania deklarowanych parametrów, zgodnie z normą maksymalna długość odcinka przewodu instalacyjnego (tor transmisyjny) nie powinna przekraczać 90m, przy założeniu że do zakończeń (modułu keystone bądź patch-panela) podłączy się dwa kable krosowe o długości nie większej niż 5m.



Ekranowanie » U/UTP



Przewód nieekranowany U/UTP (Unshielded/Unshielded Twisted Pair, oznaczenie zgodne z normą ISO/IEC 11801).

Ze względu na podatność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), które wpływają na jakość transmisji danych. Kable nieekranowane powinny być instalowane w odpowiedniej odległości od przewodów elektrycznych, sygnałowych i urządzeń mogących być źródłem lub nośnikiem zakłóceń elektromagnetycznych.

Euroklasa » Fca



Przewód w izolacji łatwopalnej, określonej euroklasą palności Fca 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)

Swoje zastosowanie kable klasy Fca znajdują w budowlach bez określonych wymogów bezpieczeństwa oraz instalacjach zewnętrznych.



Powłoka » PE

PE (*Polietylen*) - to rodzaj tworzywa sztucznego wykorzystywanego do produkcji powłok izolacyjnych stosowanych powszechnie w przewodach, które mają zastosowanie na zewnątrz budynków. Jest to materiał, trwały, odporny na działanie promieni UV, wilgoci oraz niskie temperatury. Przy spalaniu taka powłoka emituje dużo dymu, zawiera halogeny, przez co nie jest bezpieczna do zastosowań wewnątrzbudynkowych.



Rodzaj zastosowania » Kabel zewnętrzny

Kabel przygotowany do instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych i CCTV. Do układania w kanałach, kanalizacjach kablowych, na elewacjach budynków, bądź w przypadku produktu ze wzmocnieniem do podwieszania między słupami. Kable tego typu są odpowiednie do warunków z dużą wilgotnością środowiska, w miejscach wystawionych na działanie promieniowania UV.

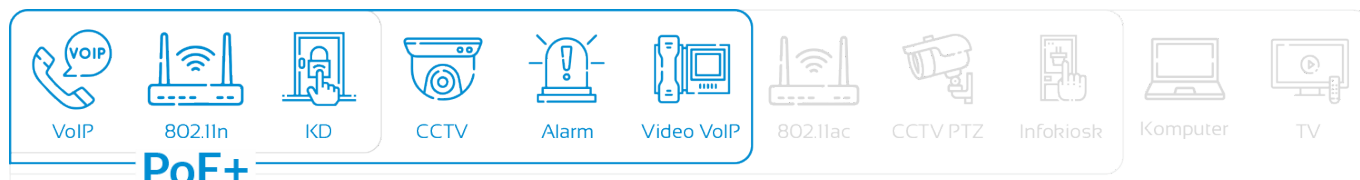


Kolor » Czarny



Produkt w kolorze czarnym, odpornym na zabrudzenia, ułatwiającym identyfikację, charakterystycznym dla okablowania zewnętrznego. Nadruk identyfikacyjny znajdujący się na powłoce zewnętrznej, umieszczony co 1 metr, w kolorze białym.

PoE » IEEE 802.3at (PoE+)



Produkt zgodny z PoE+ (typ 2) IEEE 802.3at 30W, zasilanie na 2 parach. Dopuszczalna odległość linii to 100m.

Dzięki zastosowaniu tego standardu można zasilić urządzenia takie jak telefonia VoIP, punkty dostępu (access point) WiFi w standardzie 802.11n, urządzenia biometrycznej kontroli dostępu, kamery CCTV, urządzenia alarmowe, oraz telefonię Video VoIP oraz inne urządzenia zasilane do 25.5W.

Marka » Q-LANTEC

Q-LANTEC to grupa produktów dedykowana dla klientów dla których 10 lat gwarancji to wystarczające zabezpieczenie inwestycji. A-LAN Technologie pod marką Q-LANTEC wprowadził na rynek szereg rozwiązań do budowy okablowania miedzianego i światłowodowego dedykowanych dla mieszkaniactwa, niewielkich instalacji budynkowych oraz systemów FTTH. Celem takiego działania było uporządkowanie powszechnie stosowanych praktyk rynkowych minimalizujących koszty inwestycji poprzez stosowanie produktów niskiej jakości z wątpliwą odpowiedzialnością gwarancyjną. Sieci oparte o dowolną konfigurację elementów marek własnych A-LANA zostają objęte 10 letnią gwarancją.

Q-LANTEC

Specyfikacja techniczna

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Kategoria	5e
Klasa	D (100MHz)
Przekrój AWG	4x2x24AWG
Żyły	miedziane jednodrutowe (100% Cu)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Ośrodek	4 pary skręcone owinięte folią poliestrową
Ekran	brak
Powłoka	polietylen PE odporny na promieniowanie UV
PoE	802.3 af
Kolor	-

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	$\leq 101 \Omega / \text{km}$
Opór zmienny	$\leq 2\%$

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C

Opór izolacyjny (500V)	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
------------------------	---

Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz nom. 48 nF/km

Zmienny bierny opór pojemnościowy	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz)	$(100 \pm 15) \Omega$
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	69%
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominalnie $\leq 535 \text{ ns/100m}$
Kąt opóźnienia	Nominalnie $\leq 20 \text{ ns/100m}$
Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń)	1000 V

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia	4 x $\varnothing$ zew.
Max. siła ciągnięcia	80 N
Zakres temp. podczas użycia	-40°C do + 60°C
Zakres temp. podczas instalacji	-5°C do + 50°C
Średnica zew.	4,8mm
Masa kg/km	25 kg
Pakowanie	karton (100m)

Galeria / Certyfikaty



Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801