Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 05:34

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-u-utp-lsoh-b2ca-kat-5e-alantec-500m-p-28788.html



Przewód U/UTP LSOH B2Ca kat.5e Alantec 500m

Cena brutto	**1 858,71 zł**
Cena netto	**1 511,15 zł**
Numer katalogowy	**31964**
Kod producenta	**KIU5LSOH500B**
Kod EAN	**5904204405652**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Najwyższa klasa palności CPR - B2ca
dostępna w kategorii 5E UTP z wymaganym certyfikatem CPR.

Kabel zweryfikowany przez zewnętrzne notyfikowane laboratoria pod względem parametrów transmisyjnych (INTERTEK) oraz euroklasy palności CPR (SGS Fimko Ltd.), uzyskując parametry najwyższej jakości dla tej klasy: CPR B2ca s1a, d0, a1. Podklasa s1a jest najwyższą- najostrzejszą w zakresie wymagań, tj. oprócz kryteriów klasy s1 posiada dodatkowe kryterium przejrzystości powietrza przy wydzielaniu dymu powyżej 80%.

Kategoria transmisji 5e, Klasa D, żyły w pełni miedziane, ośrodek kabla nieekranowany, przeznaczony do pracy w środowisku nienarażonym na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych.
Spełnia normy branżowe: ISO/IEC 11801 (norma międzynarodowa, zgodna z wzorowaną na niej normą polską i europejską PN-EN 50173) oraz ANSI/TIA – 568 (norma stosowana na rynku amerykańskim).

Kable teleinformatyczne tego typu przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych oraz CCTV. Wszystkie przewody ALANTEC są zgodne z dyrektywą CPR dotyczącą klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem odporności na działanie ognia oraz definiujące metody badań dla przewodów przeznaczonych do instalowania w budynkach.

Produkt objęty 25 letnią gwarancją systemową.

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.

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, switche, 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

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.

LSOH lub LSZH (Low Smoke Zero Halogen) / FRNC (Fire 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.

Kabel do instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych. Do układania w korytach, rurach i kanałach kablowych. Przewody tego typu nadają się do układania bezpośrednio pod tynkiem lub w tynku pod zaprawę cementowo-klejową do styropianu i wełny. Takie zastosowanie nie obniża w żaden sposób parametrów kabla. Kable tego typu nie powinny być umieszczane w wilgotnym środowisku, oraz instalowane na zewnątrz budynków.

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

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.

Najwyższą jakość produktu poświadcza rygorystyczne badanie jakości prowadzone przez laboratorium INTERTEK (USA). Potwierdza on spełnienie wysokich standardów jakości oraz zgodności z normami branżowymi, m.in.: ISO/IEC 11801 (norma międzynarodowa, zgodna z wzorowaną na niej normą polską i europejską PN-EN 50173) oraz/lub ANSI/TIA-568 (norma stosowana na rynku amerykńskim). Badanie ETL INTERTEK jest badaniem wieloetapowym, obejmującym proces przepływu, producji i badania prób losowych gotowego produktu.

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 budowlach, 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.

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Kategoria	5e
Klasa	D (100MHz standard) z rozszerzon? charakterystyk? do 250 MHz / 1 Gb/s
Przekrój AWG	4x2x24AWG
?y?y	miedziane jednodrutowe o ?rednicy 0,51mm (24AWG)
Izolacja	HDPE
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
O?rodek	4 pary skr?cone
Ekran	brak
Pow?oka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniaj?ce p?omienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
PoE	IEEE 802.3at
Kolor	jasnoszary

W?A?CIWO?CI ELEKTRYCZNE przy 20ºC	
P?tla oporu pr?du sta?ego	≤ 95 ? /km
Opór zmienny	≤ 2%
Opór izolacyjny (500V)	≥ 5000 M? *km
Opór bierny pojemno?ciowy przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Zmienny bierny opór pojemno?ciowy	≤ 1500 pF/km
Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz)	(100 ± 15) ?
Nominalna pr?dko?? rozprzestrzeniania si? (NVP)	71%
Opó?nione rozprzestrzenianie si?	Nominalnie ? 535 ns/100m
K?t opó?nienia	Nominalnie ? 20 ns/100m
Tester instalacji pr?du sta?ego, 1 min. (rdze?)	1000 V

W?A?CIWO?CI MECHANICZNE	
Promie? zgi?cia	4 x ø zew
Max. si?a ci?gnienia	80 N
Zakres temp. podczas u?ycia	-40°C do + 90°C
Zakres temp. podczas instalacji	0°C do + 50°C
?rednica zew.	5,2 mm
Masa kg/km	30
Pakowanie	szpula (500m)