Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:41

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-f-utp-lsoh-b2ca-kat-6-alantec-500m-p-25158.html



Przewód F/UTP LSOH B2Ca kat.6 Alantec 500m

Cena brutto	**3 292,44 zł**
Cena netto	**2 676,78 zł**
Numer katalogowy	**27870**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Certyfikowany, najwyższej jakości, dedykowany do zastosowań profesjonalnych, kabel teleinformatyczny ALANTEC U/FTP kategorii 6A, o wydajności transmisyjnej minimum 10Gbit/s (klasa EA).

Żyły w pełni miedziane, pary ekranowane, przeznaczony do pracy w środowisku narażonym na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych.
Wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratoriach INTERTEK w USA , DELTA w Danii i Laboratorium Badawczym w Instytucie Łączności w Warszawie oraz potwierdzona stosownym dokumentem zgodności z normami branżowymi: 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.

Rodzaj produktu » Kabel skrętka instalacyjna

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 » 6A

Produkt kategorii 6A (klasa EA, charakterystyka rozszerzona do 650MHz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 10 000 Mbps (10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T).

Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN czy SAN, i jest przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switche, kamery IP czy komputery. Odpowiedni jest również do przesyłu audio i video.

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

Produkty kategorii 6A są wstecznie kompatybilne z elementami niższych kategorii takimi jak patch-panele czy moduły keystone RJ45.

Przewód ekranowany U/FTP (Unshielded/Foiled Twisted Pair, oznaczenie zgodne z normą ISO/IEC 11801). Ekran w postaci folii aluminiowej został umieszczony się na każdej parze, dodatkowo pomiedzy parami a powłoką znajduje się drut uziemniający.

Taka konstrukcja daje zwiększoną odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) a indywidualne ekranowanie każdej pary eliminuje przesłuchy pomiędzy poszczególnymi parami oraz zwiększa odpornośc na uszkodzenia mechaniczne podczas instalacji (większa odpornośc na siłę ciągnienia). W porównianiu z kablami nieekranowanymi przewód może zapewnić wyższą jakość i bezpieczeństwo transmisji danych. Kabel ekranowany może znajdować się w bliskiej odległości od przewodów elektrycznych, sygnałowych i urządzeń mogących być źródłem lub nośnikiem zakłóceń elektromagnetycznych.

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.

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 , (OH, ZH) - brak halogenów, (FR) - nierozprzestrzenianie płomieni, (NC) - niewydzielanie gazów korozyjnych

Kabel do instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych i CCTV. Do układania w metalowych korytkach, rurach i kanałach kablowych. Przewody tego typu nadają się do układania bezpośrednio pod tynkiem lub w tynku oraz 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.

Rodzaj zastosowania » Kabel wewnętrzny

Kolor » Szary

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 3) IEEE 802.3bt 60W, zasilanie na 4 parach (4PPoE). Dopuszczalna odległość linii to 100m przy minimalnej kategorii 5e, jednak ze względu na aspekt temperaturowy zalecane są przewody min. kategorii 6A.

Dzięki zastosowaniu tego standardu można zasilić urządzenia takie jak telefonia VoIP, punkty dostępu (access point) WiFi w standardzie 802.11n oraz 802.11ac, urządzenia biometrycznej kontroli dostępu, kamery CCTV, kamery z grzałką oraz kamery PTZ, urządzenia alarmowe, telefonię Video VoIP, infokioski oraz inne urządzenia zasilane do 51W.

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.

Element toru transmisyjnego zweryfikowany badaniem jakości niezależnego laboratorium.

Najwyższą jakość produktu poświadcza rygorystyczna weryfikacja przez amerykańskie laboratorium INTERTEK. Potwierdza ona 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).

Produkt dopuszczony jest do programu 25-letniej gwarancji systemowej. W celu uzyskania certyfikatu gwarancyjnego, instalacja musi być wykonana przez przeszkolonego instalatora oraz przebadana certyfikowanym miernikiem sieci LAN z aktualną kalibracją. Gwarancja obejmuje całe tory transmisyjne, po wykonaniu sieci zgodnie z międzynarodowymi standardami branżowymi A-LAN Technologie bezpłatnie udziela 25-letnią gwarancję. Długa gwarancja daje inwestorowi bezpieczeństwo oraz pewność, że instalowane są produkty o wysokiej jakości i trwałości.

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

Nominalne charakterystyki transmisji przy 20°C

Frequency	RL	ATT	NEXT	PHASE DELAY	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
(MHz)	≥ dB	≤ dB	≥ dB	≤ ns	≥ dB	≥ dB	≥ dB
1	20	—	74,3	570	72,3	67,8	64,8
4	23	3,8	65,3	552	63,3	55,8	52,8
8	24,5	5,3	60,8	547	58,8	49,7	46,7
10	25	5,9	59,3	545	57,3	47,8	44,8
16	25	7,5	56,2	543	54,2	43,7	40,7
20	25	8,4	54,8	542	52,8	41,8	38,8
25	24,3	9,4	53,3	541	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	10,5	51,9	540	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15	47,4	539	45,4	31,9	28,9
100	20,1	19,1	44,3	538	42,3	27,8	24,8
200	18	27,6	39,8	537	37,8	21,8	18,8

Frequency	RL	ATT	NEXT	PHASE DELAY	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
250	17,3	31,1	38,3	536	36,3	19,8	16,8
300	16,8	34,3	37,1	536	35,1	18,3	15,3
400	15,9	40,1	35,3	536	33,3	15,8	12,8
500	15,2	45,3	33,8	536	31,8	13,8	10,8

Specyfikacja techniczna

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Kategoria	6A
Klasa	EA (norma 500MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 650MHz
Przekrój AWG	4x2x23AWG
?y?y	miedziane jednodrutowe o ?rednicy 0,57 mm (23AWG)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca s1a d1 a1
Obci??alno?? ogniowa (warto?? referencyjna)	0,54 MJ/m
O?rodek	4 pary skr?cone, ka?da para owini?ta foli? poliestrow?, pod ekranem ?y?a uziemiaj?ca z drutu miedzianego ocynowanego o?rednicy min.0.4mm
Ekran	folia poliestrowa pokryta warstw? aluminium u?o?ona warstw? metalu do wewn?trz (100% pokrycia kabla), pod ekranem ?y?a uziemiaj?ca z drutu miedzianego ocynowanego o ?rednicy min. 0,4 mm
Pow?oka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniaj?ce p?omienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
PoE	802.3 at

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Kolor	jasnoszary

P?tla oporu pr?du sta?ego	≤ 93,8 ? /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)	74%
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?)	