Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 10:00

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-s-ftp-dca-lsoh-kat-7-alantec-500m-p-26192.html



Przewód S/FTP Dca LSOH kat.7 Alantec 500m

Cena brutto	**3 225,60 zł**
Cena netto	**2 622,44 zł**
Numer katalogowy	**29088**
Kod producenta	**KIS7LSOH500D**
Kod EAN	**5901738558205**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Certyfikowany, najwyższej jakości, dedykowany do zastosowań profesjonalnych, podwójnie ekranowany multimedialny kabel teleinformatyczny ALANTEC S/FTP kategorii 7. Wydajności transmisyjna toru to minimum 10Gbit/s (klasa EA), deklarowana częstotliwość pracy 1000 MHz.

Żyły w pełni miedziane, pary ekranowane folią, ośrodek ekranowany oplotem miedzianym.

Przewód przeznaczony do pracy w środowisku wysoce narażonym na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych. Wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratoriach INTERTEK w USA, oraz potwierdzona stosownym dokumentem zgodności z normami branżowymi, mi.in.: 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 przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych i CCTV. Dodatkowo specjalne rozwiązania produktowe w ofercie systemu okablowania strukturalnego ALANTEC pozwalają na wykorzystanie w/w przewodu do transmisji telewizji cyfrowej DVB-C i satelitarnej z wykorzystaniem stacji czołowej, DVB-S.

Wszystkie produkty pozostają 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
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 » 7
Produkt kategorii 7 (klasa F, charakterystyka rozszerzona do 1000MHz) 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 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 zakończeń (modułu keystone bądź patch-panela) podłączy się dwa kable krosowe o długości nie większej niż 5m.

Produkty kategorii 7 są wstecznie kompatybilne z elementami niższych kategorii takimi jak patch-panele czy moduły keystone RJ45.

Kategoria » 7
Ekranowanie » S/FTP
Ekranowanie » S/FTP

Przewód podwójnie ekranowany S/FTP (Shielded/Foiled Twisted Pair, oznaczenie zgodne z normą ISO/IEC 11801). Najwyższej klasy ekranowanie. Ekran w postaci oplotu z siatki miedzianej został umieszczony na ośrodku w którym każda para jest ekranowana dodatkowo folią aluminiową, pomiedzy ekranem 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. Zwarta, mocna konstrukcja 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 przeznaczony do pracy w środowisku wysoce narażonym na zakłócenia elektromagnetyczne, może znajdować się w bliskiej odległości od przewodów elektrycznych, sygnałowych i urządzeń mogących być źródłem lub nośnikiem zakłóceń elektromagnetycznych.

Euroklasa » Dca
Euroklasa » Dca
Przewód w izolacji zapalnej przy średniej ilości energii cieplnej, spełniającej kryteria euroklasy Dca 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 normami EN 50399 oraz EN 60332-1-2.

Swoje zastosowanie kable klasy Dca znajdują w budynkach, które muszą spełniać wysokie wymagania dotyczące bezpieczeństwa (np. w budynkach wysokościowych, mieszkalnych oraz pomieszczeniach przeznaczonych do zgromadzeń) poza obrębem dróg ewakuacyjnych.

Powłoka » LSOH
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

Powłoka » LSOH
Rodzaj zastosowania » Kabel wewnętrzny
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
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.

PoE » IEEE 802.3bt (PoE++ Typ 4)
PoE » IEEE 802.3bt (PoE++ Typ 4)
Produkt zgodny z PoE++ High Power (typ 4) IEEE 802.3bt 100W, 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, komputery, telewizory oraz inne urządzenia zasilane do 71.3W.

Marka » ALANTEC
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.

Marka » ALANTEC
Certyfikat » Intertek ETL
Certyfikat » Intertek ETL
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).

Gwarancja » Systemowa 25 lat
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.

Gwarancja » Systemowa 25 lat
Pakowanie » Szpula 500m
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
1.0	20.0	— —	78.0	570.0	75.0	78.0	75.0
4.0	23.0	3.74	78.0	552.0	75.0	78.0	75.0
8.0	24.5	5.24	78.0	546.7	75.0	75.9	72.9
10.0	25.0	5.86	78.0	545.4	75.0	74.0	71.0
16.0	25.0	7.41	78.0	543.0	75.0	69.9	66.9
20.0	25.0	8.29	78.0	542.0	75.0	68.0	65.0
25.0	24.3	9.29	78.0	541.2	75.0	66.0	63.0
31.25	23.6	10.41	78.0	540.4	75.0	64.1	61.1
62.5	21.5	14.88	75.5	538.6	72.5	58.1	55.1
100	20.1	19.02	72.4	537.6	69.4	54.0	51.0

Frequency	RL	ATT	NEXT	PHASE DELAY	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
150	18.9	23.56	69.8	536.9	66.8	50.2	47.2
200	18.0	27.47	67.9	536.5	64.9	48.0	45.0
250	17.3	30.97	66.4	536.3	63.4	46.0	43.0
300	17.3	34.19	65.2	536.1	62.2	44.5	41.5
600	17.3	50.10	60.7	535.5	57.7	38.4	35.4

Specyfikacja techniczna

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Kategoria	7
Klasa	F (1000MHz)
Przekrój AWG	4x2x23AWG
?y?y	miedziane jednodrutowe o ?rednicy 0,57mm (23AWG)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
O?rodek	4 pary skr?cone, ka?da para owini?ta foli? poliestrow?, ca?o?? ekranowana oplotem z drutów Cu, pokrycie 40%
Ekran	pary ekranowane foli? poliestrow? pokryt? warstw? aluminium, pod ekranem ?y?a uziemiaj?ca z drutu miedzianego ocynowanego o ?rednicy min. 0,4 mm, o?rodek dodatkowo ekranowany oplotem z drutów Cu
Pow?oka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniaj?ce p?omienia (LSOH/FRNC) oraz gazów korozyjnych
PoE	IEEE 802.3bt

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
T?umienie sprz??enia	80 dB
Kolor	jasnoszary

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)	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?)	