Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 11:22

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-u-ftp-stp-lsoh-b2ca-kat-6a-500m-fioletowy-p-27583.html



Przewód U/FTP STP LSOH B2ca kat.6A 500m fioletowy

Cena brutto	**3 297,02 zł**
Cena netto	**2 680,50 zł**
Numer katalogowy	**30636**
Kod producenta	**KIF6ALSOH500PB**
Kod EAN	**5904204400039**
Producent	**Brak**

Opis produktu

WireArte - Sztuka w okablowaniu - wyjątkowe produkty do wyjątkowych rozwiązań.

CARDINAL - kabel do zastosowań wewnętrznych o podwyższonych parametrach mechanicznych i transmisyjnych.

Konstrukcja ekranowana U/FTP - każda para chroniona ekranem z folii, kategoria 6A o rozszerzonej charaktersytyce do 650 MHz.

- purpurowy kolor powłoki dedykujemy przewodom do zastosowań specjanych, gdzie wysoka klasa odporności ogniowej pozwala na stosowanie bez koniecznosci zabezpieczania w dodatkowych osłonach zarowno w budynkach mieszkalnych jak i użyteczności publicznej, szczególnie bezpośrednio w ciągach komunikacyjnych.
- powłoka o podwyższonej odporności, temperatura pracy zwiększona do 85 stopni C
- wysoka klasa palności CPR B2ca
- siła ciagnienia zwiększona do 150N
- stosunkowo mała średnica zewnętrzna pozwalająca na optymalizację organizacji
- najwyższe do osiągnięcia parametry transmisyjne w przewodach o tego typu konstrukcji.
- wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratorium INTERTEK w Nowym Jorku (USA) oraz potwierdzona stosownym certyfikatem.
- 55 lat gwarancji produktowej!

Tego typu kable teleinformatyczne przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych, nienarażonych na działanie zakłóceń elektromagnetycznych.

Wszystkie przewody WireArte 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 gwarancją systemową.

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 dymów podczas spalania, (OH, ZH) - brak halogenów, (FR) - nierozprzestrzenianie płomieni, (NC) - niewydzielanie gazów korozyjnych podczas spalania.

Produkt w kolorze fioletowym, odpornym na zabrudzenia, ułatwiającym identyfikację. W celu dokładniejszej identyfikacji przewodów w trasach kablowych można zasotosować kolorowe opaski rzepowe bądź inne akcesoria organizacyjne.

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.

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Kategoria	6A
Klasa	EA (norma 500MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 650MHz
Przekrój AWG	4x2x23AWG
Żyły	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57 mm (23AWG)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca s1a d1 a1
Ośrodek	4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego ośrednicy min.0.4mm
Ekran	folia poliestrowa pokryta warstwą aluminium ułożona warstwą metalu do wewnątrz, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
PoE	IEEE 802.3bt
Kolor	Fioletowy

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20ºC	
Pętla oporu prądu stałego	≤ 93,8 Ω /km
Opór zmienny	≤ 2%
Opór izolacyjny (500V)	≥ 5000 MΩ *km
Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Zmienny bierny opór pojemnościowy	≤ 1500 pF/km
Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz)	(100 ± 15) Ω

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20ºC	
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	74%
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominalnie ≤ 535 ns/100m
Kąt opóźnienia	Nominalnie ≤ 20 ns/100m
Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń)	1000 V

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Promień zgięcia	4 x ø zew
Max. siła ciągnienia	150 N
Zakres temp. podczas użycia	-30°C do +85°C
Zakres temp. podczas instalacji	0°C do +50°C
Średnica zew.	7,3 mm
Masa kg/km	51
Pakowanie	szpula (500m)