

KABLE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



Kable U/UTP kat.5e LSOH 4PR podwyższona klasa palności - B2ca FireHardy ALANTEC 305m 25 lat gwarancji, badanie jakości INTERTEK (USA)

Numer katalogowy: KIU5LSOH305B
Producent/marka: ALANTEC
Kod EAN: 5904204402460

Wersja: 20240829
Język: PL



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- najostrejszą 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.

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Kategoria	5e
Klasa	D (100MHz standard) z rozszerzoną charakterystyką do 250 MHz / 1 Gb/s
Przekrój AWG	4x2x24AWG
Żyły	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,51mm (24AWG)
Izolacja	HDPE

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Ośrodek	4 pary skręcone
Ekran	brak
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
PoE	IEEE 802.3at
Kolor	jasnoszary

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	$\leq 95 \Omega / \text{km}$
Opór zmienny	$\leq 2\%$
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)	71%
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 + 90°C
Zakres temp. podczas instalacji	0°C do + 50°C
Średnica zew.	5,2 mm
Masa kg/km	30
Pakowanie	karton (305m)