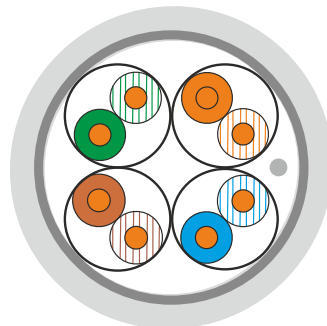


Kabel instalacyjny ekranowany S/FTP kat. 7

symbol: **KIS7LSOH500**

Kable najwyższej wydajności, podwójnie ekranowane przeznaczone do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach multimedialnych szczególnie zagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Tory kablowe klasy F przewidziane są do pracy z przepływnością binarną powyżej 10Gb/s oraz przy częstotliwościach do 1000 MHz. Kable nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych. Wspieramy technologię PoE (Power over Ethernet) jednakże zalecamy sprawdzenie zgodności sprzętu aktywnego z naszymi kablami przed instalacją finalną.



BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Żyły:	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,56mm (23AWG)
Izolacja:	polietylenowa
Ośrodek:	4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, całość ekranowana opłotem z drutów Cu, pokrycie 40%
Ekran:	pary ekranowane folią poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm, ośrodek dodatkowo ekranowany opłotem z drutów Cu.
Powłoka:	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia (LSOH, LSZH, LSFRZH), oraz gazów korozyjnych
Kolor:	jasnoszary

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	$\leq 190 \Omega / \text{km}$
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 (1-100MHz)	$(100 \pm 15) \Omega$
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	approx. 76 %
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

NORMY

- EIA/TIA 586A
- ISO 11801
- EN 50173
- EN 50288-3-1
- ISO/IEC 61156-5
- IEC 60332-1
- ROHS 2002/95/WE

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia	4 x ϕ zew.
Max. siła ciągnięcia	80 N
Zakres temperatur	
- Podczas użycia	-20°C do + 60°C
- Podczas instalacji	0°C do + 50°C
Średnica zew.	8,3 mm
Masa / km	59 kg/km

