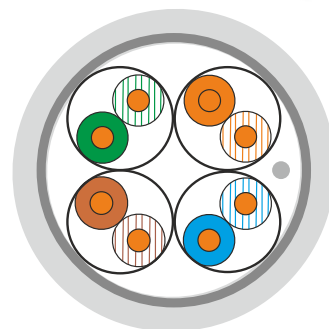
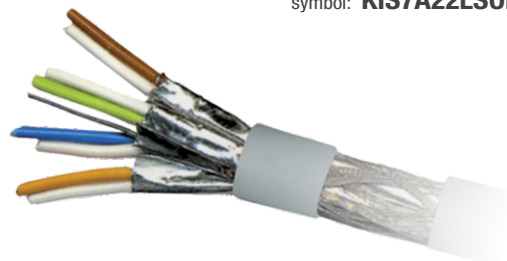


Kabel instalacyjny ekranowany S/FTP kat. 7A (22AWG)

symbol: **KIS7A22LSOH500**

Kable najwyższej wydajności, podwójnie ekranowane przeznaczone do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach multimedialnych szczególnie zagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Tory kabli kategorii 7A przewidziane są do pracy z przepływnością binarną powyżej 10Gb/s. Przygotowane do przepływności 40Gb/s oraz częstotliwości do 1700 MHz czym przewyższają wymagania norm. Kable nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych. Wspieramy technologię PoE+ (Power over Ethernet Plus) jednakże zalecamy sprawdzenie zgodności sprzętu aktywnego z naszymi kablami przed instalacją finalną.



BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Żyły:	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,64mm (22AWG)
Izolacja:	polietylenowa SFS
Ośrodek:	4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, całość ekranowana opłotem z drutów Cu, pokrycie 60%
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, FRNC, LSFRZH) oraz gazów korozyjnych
Kolor:	jasnoszary

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	$\leq 115 \Omega / \text{km}$
Opór zmienny	$\leq 2\%$
Opór izolacyjny (500V)	$\geq 5000 M\Omega \cdot \text{km}$
Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz	nom. 45 nF/km
Zmienny bierny opór pojemnościowy	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Charakterystyczny opór pozorny (1-100MHz)	$(100 \pm 15) \Omega$
Charakterystyczny opór pozorny (100-250MHz)	$(100 \pm 22) \Omega$
Charakterystyczny opór pozorny (250-1700MHz)	$(100 \pm 25) \Omega$
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	approx. 79 %
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominal $\leq 535 \text{ ns/100m}$
Kąt opóźnienia	Nominal $\leq 20 \text{ ns/100m}$
Tester instalacji prądu stałego, 1min. (Rdzeń)	700 V-AC

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.	8,4 mm
Masa / km	73 kg/km

NORMY

- EN 50288-4-1
- IEC 61156-5
- EN 50173-1
- ISO/IEC 11801 2nd edition
- IEC 60332-1
- IEC 60332-3-22
- IEC 60754-2
- EN 61034
- IEC 61034
- RoH S2002/95/EC

