

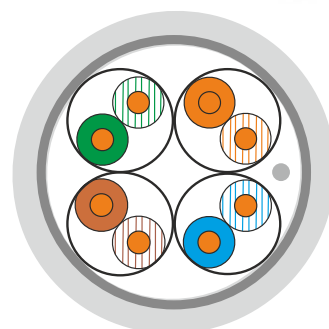
Kabel instalacyjny ekranowany S/FTP kat. 7A

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 oraz przy częstotliwościach do 1500 MHz czym przewyższają wymagania norm. 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 0,57mm (23AWG)
Izolacja:	polietylenowa
Ośrodek:	4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, całość ekranowana opłotem z drutów Cu
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)
Kolor:	jasnoszary



WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	≤ 190 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 (1-100MHz)	(100 ± 15) Ω
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	approx. 74 %
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominal ≤ 535 ns/100m
Kąt opóźnienia	Nominal ≤ 20 ns/100m
Tester instalacji prądu stałego, 1min. (Rdzeń)	1000 V

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia	4 x øzew.
Max. siła ciągnięcia	80 N
Zakres temperatur	
- Podczas użycia	-20°C do + 60°C
- Podczas instalacji	0°C do + 50°C
Średnicazew.	8,5 mm
Masa / km	68 kg/km

NOMINALNE CHARAKTERYSTYKI TRANSMISJI

przy 20°C

Freq. MHz	Insertion Loss (dB/100m)	NEXT (dB)		EL FEXT (dB/100m)		RL (dB)	TCL (dB)	EL-TCTL (dB)	PS ANEXT (dB)
		Max	Min	Min	Min				
1	NS	78,0	75,0	78,0	75,0	20,0	40,0	35,0	67,0
4	3,74	78,0	75,0	83,3	80,3	23,0	40,0	23,0	67,0
8	5,24	78,0	75,0	77,2	74,2	24,5	40,0	16,9	67,0
10	5,86	78,0	75,0	75,3	72,3	25,0	40,0	15,0	67,0
16	7,41	78,0	75,0	71,2	68,2	26,0	38,0	10,9	67,0
20	8,29	78,0	75,0	69,3	66,3	25,0	37,0	9,0	67,0
25	9,29	78,0	75,0	67,3	64,3	24,3	36,0	7,0	67,0
31,25	10,41	78,0	75,0	65,4	62,4	23,6	35,1	5,1	67,0
62,5	14,88	75,5	72,5	59,4	56,4	21,5	32,0	NS	67,0
100	19,02	72,4	69,8	55,3	52,3	20,1	30,0	NS	67,0
150	23,56	69,8	67,9	51,8	48,8	18,9	28,2	NS	67,0
200	27,47	67,9	66,4	49,3	46,3	18,0	27,0	NS	67,0
250	30,97	66,4	63,4	47,3	44,3	17,3	26,0	NS	67,0
300	34,19	65,2	62,2	45,8	42,8	17,3	NS	NS	67,0
400	40,01	63,4	60,4	43,3	40,3	17,3	NS	NS	67,0
500	45,26	61,9	58,9	41,3	38,3	17,3	NS	NS	67,0
600	50,10	60,7	57,7	39,7	36,7	17,3	NS	NS	65,8
700	54,63	59,7	56,7	38,4	35,4	16,6	NS	NS	64,8
800	58,92	58,9	55,9	37,2	34,2	16,1	NS	NS	64,0
1000	66,93	57,4	54,4	35,3	32,3	15,1	NS	NS	62,5
1200	74,36	56,2	53,2	33,7	30,7	14,3	NS	NS	61,3
1500	77,22	57,8	54,8	31,6	28,6	13,3	NS	NS	60,8

NORMY

- EIA/TIA 586A
- ISO 11801 2nd edition:2008
- EN 50173 2nd edition:2007
- EN 50288-3-1
- ISO/IEC 61156-5:2009
- IEC 60332-1
- ROHS 2002/95/WE