

KABEL INSTALACYJNY NIEEKRANOWANY 4x2x23 AWG

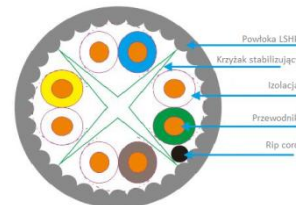
UTP kat. 6A LSZH

PRZEWÓD TELEINFORMATYCZNY WEWNĘTRZNY / ZEWNĘTRZNY

Wysokiej klasy teleinformatyczny nieekranowany przewód czteroparowy kategorii 6a w powłoce zewnętrznej wykonanej tworzywa bezhalogenowego uodpornionego na palenie (LSOH, LSZH), przeznaczony do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych.

Konstrukcja

Żył (przewodnik)	Drut miedziany (Cu), średnica \varnothing 0,57 mm (AWG 23)
Liczba i średnica żył	4 x 2 x \varnothing 0,57 mm
Izolacja	Polietylen HDPE – \varnothing 1,02 mm
Rodzaj i ilość wiązek	Cztery wiązki parowe skręcone z żył izolowanych, oddzielone krzyżakowym separatorem
Powłoka zewnętrzna	LSOH (LSZH), średnica całkowita \varnothing 6,7 mm \pm 0,5 mm, kolor szary



Normy

EIA/TIA-568-C.2 ; ISO/IEC 11801 ; EN 50173 ;

Właściwości mechaniczne

Minimalny promień zginania	podczas instalacji	\geq 67 mm
	zainstalowany	\geq 67 mm
Zakres temperatury	podczas instalacji	0° C do + 50° C
	podczas pracy	-20° C do + 60° C

Właściwości elektryczne

dla 20°C

Rezystancja torów transmisyjnych dla prądu stałego	\leq 95 Ω /km
Rezystancja izolacji (500 V)	\geq 5000 M Ω * km
Pojemność przy 800 Hz (wartość nominalna)	56 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	\leq 3300 pF/km
Impedancja falowa torów transmisyjnych (1 – 100 MHz) / (100 – 250 MHz) / (250 – 500 MHz)	100 Ω \pm 15 Ω / 100 Ω \pm 22 Ω / 100 Ω \pm 25 Ω
Nominalny stosunek szybkość propagacji (NVP)	65 % (w przybliżeniu)
Wytrzymałość powłoki zewnętrznej na rozciąganie	\geq 13,5 MPa
Współczynnik wydłużenia przewodnika	\geq 15 %
Oporność izolacji żył na napięcie probiercze (DC, 1 min.)	1000 V

Parametry transmisyjne (według kat. 6a)

dla 20°C

Częstotliwość	Tłumienie	NEXT (przesłuch zbliżony)	PS-NEXT (Power Sum NEXT)	ELFEXT (różnica pomiędzy przesłuchem zdalnym i tłumieniem)	PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT)	RL (straty dBciowe)
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB
4	3,8	66,3	63,3	56	53	23
8	5,3	61,8	58,8	49,9	46,9	24,5
10	5,9	60,3	57,3	48	45	25
16	7,5	57,2	54,2	43,9	40,9	25
20	8,4	55,8	52,8	42	39	25
25	9,4	54,3	51,3	40	37	24,3
31,25	10,5	52,9	49,9	38,1	35,1	23,6
62,50	15	48,4	45,4	32,1	29,1	21,5
100	19,1	45,3	42,3	28	25	20,1
200	27,6	40,8	37,8	22	19	18,0
250	31,1	39,3	36,3	20	17	17,3
300	34,3	38,1	35,1	18,5	15,5	17,3
400	40,1	36,3	33,3	16	13	17,3
500	45,3	34,8	31,8	14	11	17,3

Dane techniczne

Kod produktu	Klasa odporności pożarowej	Średnica zewnętrzna	Waga kabla	Standardowe * długości odcinków	Zawartość miedzi	Maks. siła rozciągania
X6AL- U/UTP kat. 6a	E _{CA}	6,7 mm	56 kg/km	Szpule : 500 m	21,0 kg/km	100 N

* inne odcinki po uzgodnieniu



Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian.
Wszystkie pytania prosimy kierować pod numery telefonów (42) 637-43-31, (42) 636-31-17
e-mail: poczta@satec.com.pl, www.satec.com.pl
SATEC Sp.J. PL 92-318 Łódź, Al. Piłsudskiego 141