

KABEL INSTALACYJNY NIEEKRANOWANY 4x2x24 AWG

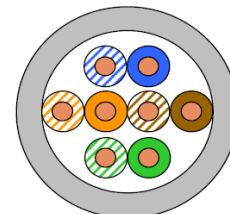
# UTP kat. 5e

PRZEWÓD TELEINFORMATYCZNY WEWNĘTRZNY U/UTP 5e

Wysokiej klasy teleinformatyczny nieekranowany przewód czteroparowy kategorii 5e w powłoce zewnętrznej wykonanej z polwinitu (PVC) lub tworzywa bezhalogenowego uodpornionego na palenie (LSOH, LSHF), przeznaczony do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych. Występuje również w wersji do zastosowań zewnętrznych (w powłoce PE) lub żelowanej do instalacji prowadzonych w ziemi lub kanałach kablowych (PE + Żel).

## Konstrukcja

Żyła (przewodnik)	Drut miedziany (Cu), AWG 24
Liczba i średnica żył	4 x 2 x Ø AWG 24
Izolacja	Polietylen – Ø 0,88 mm ± 0,01 mm
Rodzaj i ilość wiązek	Cztery wiązki parowe skręcone z żył izolowanych
Powłoka zewnętrzna	PVC lub LSOH (LSZH, FRNC), średnica całkowita Ø 5.1 mm ± 0,5 mm, kolor szary (podstawowy)



## Normy

EIA/TIA 568.2 ; ISO/IEC 11801-1 ; EN 60332-1 ; EN 50173 ; EN 50288-3-1

## Właściwości mechaniczne

Minimalny promień zginania	podczas instalacji	10 x średnica kabla
	zainstalowany	10 x średnica kabla
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 (DC)	≤ 190 Ω/km
Asymetria rezystancji w torach transmisyjnych	≤ 2 %
Rezystancja izolacji (500 V)	≥ 2000 MΩ * km
Pojemność przy 800 Hz (wartość nominalna)	50 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1600 pF/km
Impedancja falowa torów transmisyjnych (1 – 100 MHz)	100 Ω ± 15 Ω
Nominalny stosunek szybkość propagacji (NVP)	66 % (w przybliżeniu)
Opóźnienie transmisji pomiędzy najszybszą i najwolniejszą parą (delay skew)	≤ 22 ns/100 m (wartość nominalna)
Oporność izolacji żył na napięcie probiercze (DC, 1 min.)	1000 V

## Parametry transmisyjne

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 odbiciowe)
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB
1	2,04	65,3	62,3	63,8	60,8	20
4	4,12	56,3	53,3	51,8	48,8	23
10	6,6	50,3	47,3	43,8	40,8	25
16	8,2	47,2	44,2	39,7	36,7	25
20	9,3	45,8	42	37,8	34,8	25
25	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24,3
31,2	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	27,9	24,9	21,5
100	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	20,1

## Dane techniczne

Kod produktu	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna	Waga kabla	Standardowe * długości odcinków	Klasa odporności na ogień	Maks. siła rozciągania
UTP 5e Raydex	Ray-300/45	5,1 mm ± 0,5 mm	PVC - 33 kg/km, LSOH - 35 kg/km	500 m – szpula, 305 m - pudło	PVC : Eca	100 N

\* inne odcinki po uzgodnieniu



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