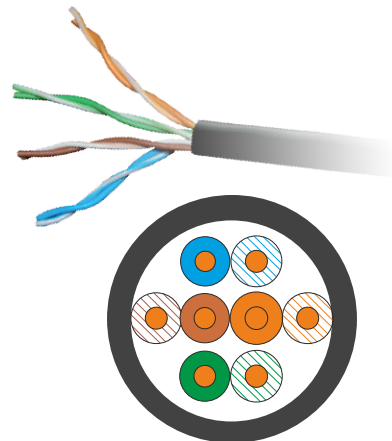


## Kabel instalacyjny nieekranowany U/UTP kat. 5E - suche/żelowane

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych niezagrażonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Tory kabli kategorii 5E (klasa D) przewidziane są do pracy przy częstotliwościach 125 MHz, z przepływnością binarną do 1 Gb/s. Kable nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych, ale są zgodne z technologią PoE (Power over Ethernet).

- Kable suche powinny być układane w osłonach i kanalizacjach kablowych.
- Kable żelowane są w pełni odporne na wilgoć i promieniowanie UV, mogą być układane bezpośrednio w gruncie lub na zewnątrz budynków bez dodatkowych zabezpieczeń.



### BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

<b>Żyły:</b>	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,51mm (24AWG)
<b>Izolacja:</b>	polietylenowa
<b>Ośrodek:</b>	4 pary skręcone
<b>Powłoka:</b>	polietylen PE
<b>Kolor:</b>	czarny

### 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. 69 %
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.	5 mm
Masa / km	30 kg/km

### SYMBOLE

Rodzaj	Długość	Opakowanie	Symbol
suchy	100m	szpuła	KIU5OUTS100
suchy	305m	karton	KIU5OUTS305
suchy	500m	szpuła	KIU5OUTS500
żelowany	305m	karton	KIU5OUTZ305

### NOMINALNE CHARAKTERYSTYKI TRANSMISJI

przy 20°C

f (Mhz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Return loss (dB)
1	1	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10	6	56	53	50	47,0	48	45	25
16	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,2	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62,5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20
125	22,3	40	37	17,7	14,7	26	23	19

### NORMY

- EIA/TIA 568A
- 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

