

## Kabel instalacyjny ekranowany F/UTP kat. 6 suchy zewnętrzny

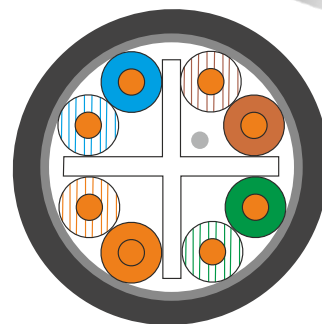
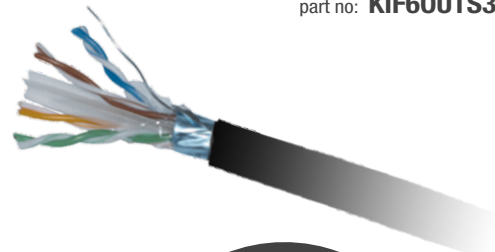
part no: **KIF60UTS305**

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych szczególnie zagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Tory kabli kategorii 6 (klasa E) przewidziane są do pracy przy częstotliwościach 250 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).

### BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

<b>Żyły:</b>	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
<b>Ośrodek:</b>	4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża owinięte folią poliesterową
<b>Ekran:</b>	folia poliesterowa pokryta warstwą aluminium ułożona warstwą metalu do wewnątrz, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4mm
<b>Powłoka:</b>	polietylen PE
<b>Kolor:</b>	czarny
<b>Wzmocnienie:</b>	linka nośna w powłoce PE



### WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	$\leq 176 \Omega / \text{km}$
Opór zmienny	$\leq 2\%$
Opór izolacyjny (500V)	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Zmienny bierny opór pojemnościowy	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Charakterystyczny opór pozorny (1-100MHz)	$(100 \pm 15) \Omega$
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	approx. 69 %
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominal $\leq 535 \text{ ns}/100\text{m}$
Kąt opóźnienia	Nominal $\leq 20 \text{ ns}/100\text{m}$
Tester instalacji prądu stałego, 1min. (Rdzeń)	1000 V

### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgiecia	4 x $\varnothing$ zew.
Max. siła ciągnięcia	80 N
Zakres temperatur	
- Podczas użycia	-20°C do + 60°C
- Podczas instalacji	-30°C do + 50°C
Średnica zew.	6,3 mm
Masa / km	59 kg/km

### 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

### GALERIA

