



KARTA PRODUKTU

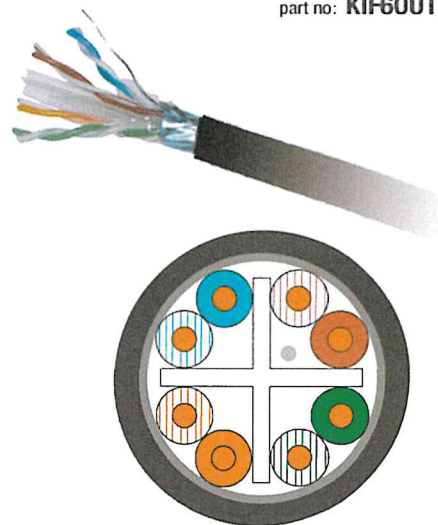
Kabel instalacyjny ekranowany F/UTP kat. 6 żelowany zewnętrzny

part no: **KIF60UTZ305**

Kable ekranowane, przeznaczone do wykonywania instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych, telekomunikacyjnych i CCTV zagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Pogrubiona żyła 23AWG (0,57 mm) wykazuje lepsze właściwości podczas zastosowania technologii PoE (Power over Ethernet) zasilania energią elektryczną za pomocą skrętki urządzeń peryferyjnych będących elementami sieci: urządzeń komunikacji VoIP, adapterów sieci bezprzewodowej i punktów dostępu, kamer internetowych itp.

Tory kabli kategorii 6 (klasa E) przewidziane są do pracy przy częstotliwościach 250MHz, z przepływnością binarną do 1Gb/s. Kable w wykonaniu żelowym, przeznaczone do układania bezpośrednio w ziemi w miejscach gdzie nie są narażone na bezpośrednie uszkodzenia mechaniczne.

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

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

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	$\leq 176 \Omega / \text{km}$
Opór zmienny	$\leq 2\%$
Opór izolacyjny (500V)	$\geq 5000 M\Omega \cdot \text{km}$
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. 68 %
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominal $\leq 535 \text{ ns/100m}$
Kąt opóźnienia	Nominal $\leq 20 \text{ ns/100m}$
Tester instalacji prądu stałego, 1min. (Rdzeń)	1000 V

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia	4 x ϕ zew.
Max. siła ciągnięcia	80 N
Zakres temperatur	
- Podczas użycia	-20°C do + 60°C
- Podczas instalacji	0°C do + 50°C
Średnica zew.	6,3 mm
Masa / km	64 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
- ROHS 2002/95/WE

GALERIA



www.alantec.pl



Specyfikacja jest własnością A-LAN Technologie i jest chroniona prawem autorskim. Staramy się, aby informacje zawarte w specyfikacji były dokładne i rzetelne. Jednakże A-LAN Technologie nie może zagwarantować, że specyfikacja nie posiada żadnych błędów a także nie zobowiązuje się do ponoszenia za nie odpowiedzialności. Informacje zawarte w tej specyfikacji mogą zostać zmienione bez powiadomienia i nie są zobowiązujące w stosunku do produktu końcowego.

wersja: 1.0