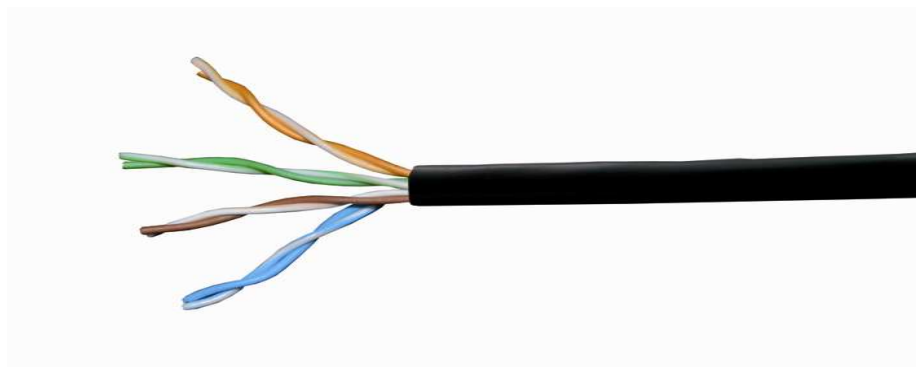
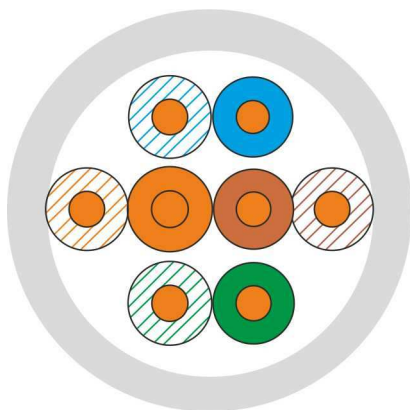




A-LAN UTP (U/UTP) kategorii 5e - Kabel Teleinformatyczny Transmisyjny Zewnętrzny



Normy:

Spełnia wymagania kategorii 5e zgodnie z:

ISO/IEC 11801; EN 50173; IEC 61156-5; EN 50288-5-1, ANSI/TIA/EIA 568-B.2-1.

Zastosowanie:

Przeznaczony jest do wykonywania instalacji zewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych nie zagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Kabel nie posiada zapory antywilgociowej dlatego należy stosować go w miejscach suchych, nie stosować bezpośrednio w ziemi.

Tory kabli kategorii 5e przewidziane są do pracy przy częstotliwościach 100 MHz, z przepływnością binarną do 1 Gb/s.

Kable nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych.

Budowa:

a) żyły: miedziane jednodrutowe o średnicy 0,5mm (24AWG)

b) izolacja: polietylenowa

c) ośrodek: 4 pary skręcone

e) powłoka : polietylen PE

kolor powłoki: czarny

Produkty kompatybilne:

Gniazda teleinformatyczne RJ45 typu keystone kategorii 5e A-LAN (MK002, MK003, MK004, MK011, MK012, MB001)

Gniazda teleinformatyczne kompletne kategorii 5e A-LAN (GN002, GN001, GN006, GN007, GN008)

Panele Krosowe UTP kategorii 5e A-LAN (PK002, PK003, PK004, PK005, PK006, PK002, PK013, PK014, PK016, PK017)



Charakterystyki :

Parametry elektryczne w temp. 20°C	Jednostka	Wymaganie
Rezystancja pętli żył (max)	Ω/km	190
Asymetria rezystancji żył (max)	%	2
Rezystancja Izolacji żył (min)	MΩ x km	5000
Asymetria pojemności względem ziemi (max)	pF/km	1600
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu minuty żyła-żyła oraz żyła-ekran	V	700 (~) 1000 (=)
Impedancja falowa torów transmisyjnych w zakresie częstotliwości 1-100 MHz 100-250 MHz	Ω	100±15 100±22
Średnia impedancja charakterystyczna przy częstotliwości 100 MHz	Ω	100±5
Impedancja sprzężeniowa, max	przy częstotliwości 1 MHz przy częstotliwości 10 MHz przy częstotliwości 30 MHz	mΩ/k\m 50 100 200
Szybkość propagacji, min	przy częstotliwości 1 MHz przy częstotliwości 10 MHz przy częstotliwości 30 MHz	0,60c 0,65c 0,65c
Tłumienność odbiciowa (RL) (min)	przy częstotliwości 1 MHz przy częstotliwości 10 MHz przy częstotliwości 30 MHz	dB 20+5 log (f) 25 25-7 log (f/20)

Zakres temperatur podczas układania : kable w powłoce PE	-10 do 50°C
Zakres temperatur pracy	-30 do 50°C
Minimalny promień zginania	4x średnica kabla
Maksymalna siła ciągnięcia kabla podczas instalacji	80N

Kolor izolacji żył

Wiązka	Kolor
1	niebieski / biało-niebieski
2	pomarańczowy / biało-pomarańczowy
3	zielony / biało-zielony
4	brązowy / biało-brązowy

Nadruk licznika długości w odstępach metrowych na każdym odcinku handlowym.