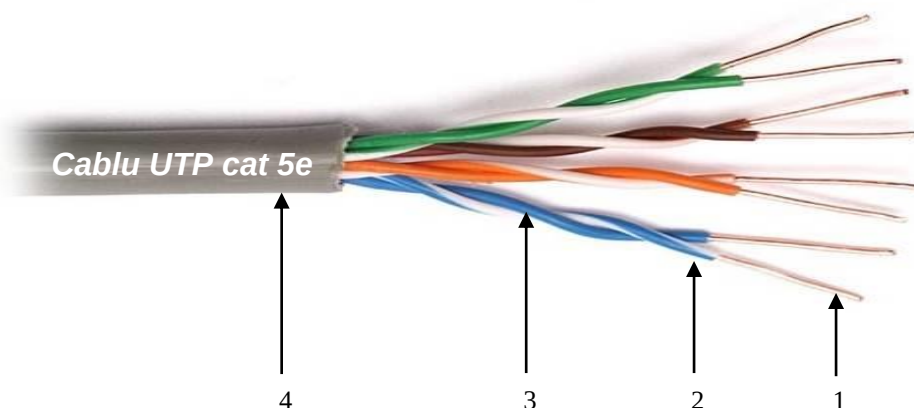


CABLURI PENTRU TRANSMISII DE DATE, FARA ECRAN, CU PERECHI DE CONDUCTOARE, CU IZOLATIE DE POLIETILENA SI MANTA DE PVC, DE TENSIUNE NOMINALĂ U_0/U : 50 / 50V

Simbolizare: Cablu UTP cat 5e



Construcția conductorului

- 1 - Conductor de cupru, unifilar, clasa 1, conform SR EN 60228;
- 2 - Izolatie de Polietilena de mare densitate;
- 3 - Pereche de conductoare izolate rasucite. Pasul de rasucire este diferit de la o pereche la alta;
- 4 - Manta de PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarii.

Date tehnice

- | | |
|--|--|
| • Standard de referință : | TIA/EIA-568-B |
| • Tensiunea nominală de utilizare U_0/U : | 50 / 50 V |
| • Tensiunea de încercare: | 500 Vcc, timp de 60 s pe fiecare conductor |
| • Rezistenta la propagarea flacarii: | conform SR EN 60332-1-2 |
| • Temperatura mediului ambiant în exploatare | - 20 °C ... + 60 °C |
| • Rezistenta conductoarelor: | < 28.6 Ω / km |
| • Atenuarea : | 20 dB / 100m /150Mhz |
| • Modalitate ambalare: | colac de 100 m sau bobina de 305 m |

Aplicații

- In sistemele de transmisii de date digitale avind viteza mare de transfer,
- In sistemele de transmisii de semnale analogice, digitale sau video (RGB),
- In rețelele de calculatoare, pentru realizarea conexiunii conform standardului de comunicare Ethernet. Poate fi utilizat cu conectorul RJ-45.
- In sistemele de automatizare si control.

Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4	5	6
Tip de conductor izolat	Numar de perechi de conductoare	Diametrul conductorului	Grosimea izolației	Grosimea mantalei	Dimensiuni exterioare medii
		mm	mm	mm	mm
Cablu UTP cat 5e	4	0.51 (24AWG)	0.25	0.5	5.2

Identificarea conductoarelor:

1	2
Denumirea perechii de conductoare	Culoarea conductoarelor
Perechea 1	alb – albastru alb
Perechea 2	alb – portocaliu alb
Perechea 3	alb – verde verde
Perechea 4	alb – maro maro