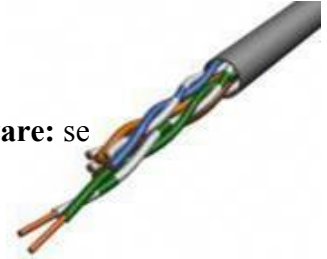


UTP

Tip: cablu structurat pentru transmitere de date.

Standard: ISO/IEC 11801, EN 50173, certificat UL **Domeniu de utilizare:** se folosește drept cablu de transmisie date la 100Mbit/s (cat.5), 200 Mbit/s (cat. 5e), 350 Mbit/s (cat.6).



Construcția

Conductor: din cupru masiv; **Izolație:** din polietilena de culoare gri; **Mantaua:** din PVC.

Temperatura mediului ambiant: pozat : -20 °C la +70 °C; în mișcare : -5 °C la +70 °C

Parametri tehnici:

Tip	UTP 4 x 2 x AWG24			
	Cat.5	Cat.5e	Cat.6	
Impedanta:	100±15	100±15	100±15	Ohm
Rezistivitatea:	170	170	170	Ohm/km
Aplanarea:				
1 MHz:	2,1	2,0	2,0	dB/100m
4 MHz:	3,9	3,9	3,8	dB/100m
10 MHz:	6,2	6,2	5,9	dB/100m
16 MHz:	7,8	7,8	7,5	dB/100m
20 MHz:	8,8	8,8	8,4	dB/100m
31,25 MHz:	11,1	11,1	10,5	dB/100m
62,5 MHz:	16	16	15,1	dB/100m
100 MHz:	20,7	20,7	19,5	dB/100m
155 MHz:	-	26,1	24,7	dB/100m
200 MHz:	-	30,5	28,5	dB/100m
250 MHz:	-	-	32,3	dB/100m
300 MHz:	-	-	35,8	dB/100m
350 MHz:	-	-	39,0	dB/100m
Tensiune	Max 125	Max 125	Max 125	V(DC)
Capacitate:	Max 1600	Max 1600	Max 1600	pF/m
Viteza de propagare:	66	66	66	%
Date mecanice:				
Diametrul conductorului:	0,52	0,52	0,55	mm
Diametru exterior:	5,3	5,3	5,8	mm
Diametrul izolației	0,93	0,93	0,95	mm