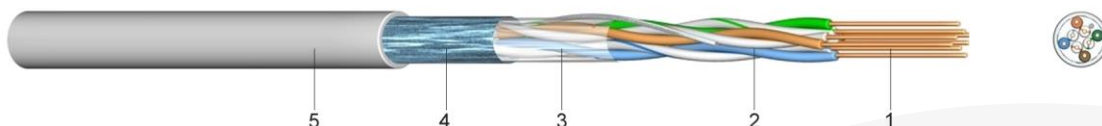


LAN 200 (F/UTP)

CAT 5-ös adatkábel LAN hálózatokhoz, közös árnyékolással

Alkalmazás:

Installációs kábelként kábelcsatornában és gégecsőben történő vízszintes kábelezéshez, távközlési és informatikai rendszerekbe történő beépítéshez.
Alkalmazási területek: ISDN , 10 Base T Ethernet , 100 Base T Ethernet, 1000 Base T , Token Ring 4/16 Mbit/s , CDDI/TPDDI ATM 155 MBit/s



Felépítése:

- 1 rézvezető, csupasz, egyerű
- 2 PVC érszigetelés
- 3 műanyagfólia tekerceslés
- 4 alufólia árnyékolás
őnozott bekötő huzallal Ø 0,5mm
- 5 PVC külső köpeny szürke
ill. halogénmentes polimer keverék, narancs színű

Egyéb színek egyedi ajánlat alapján

Szabványok:

Category 5 , ETIA-EIA 568 A 5
ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 50288-2-1
PVC : IEC 332-1, DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B
FRNC : IEC 332-1 és 3, IEC 754-2, IEC 1034-2
IEC 708-1 (ér jelölése)

Műszaki adatok:

Működési hőmérséklet	mozgatva	[min/max]	0°C-tól +60°C
Hurokellenállás		[Ohm/100m]	19
Üzemi kapacitás	max.	[nF/km]	50
Jelterjedési együttható	NVP nom.		71,0
Hullám ellenállás	1-100 MHz	[Ohm]	100,0 +/- 15
Csatolási ellenállás	1-100 MHz	[mOhm/m]	10
Kapacitív csatolás (f=800 Hz)	K<100	[pF/100m]	15
Szigetelési ellenállás		[GOhm/m]	>5
Vizsgálófeszültség 50 Hz-en		[V _{AC}]	1000
Hajlítási sugár	húzóerővel		8,0 x Ø
Hajlítási sugár	húzóerő nélkül		4,0 x Ø

Frekvencia [MHz]	Vezető csillapítása [dB/100m]		Next [dB] _{NN}		ACR [dB]		ELFEXT [dB] _{ELFEXT}		Return Loss R _L [dB]	
	nom.*	min. CAT 5e	nom.*	min. CAT 5e	nom.*	min. CAT 5e	nom.*	min. CAT 5e	nom.*	min. CAT 5e
1	1,9	2,1	68,3	65,3	66,4	63,2	64,8	64,0	21	20,0
4	3,9	4,1	59,3	56,3	55,4	52,2	52,8	52,0	24	23,0
10	6,3	6,5	53,3	50,3	47,0	43,8	44,8	44,0	26	25,0
16	8,1	8,3	50,3	47,3	42,2	39,0	41,0	40,0	26	25,0
20	9,1	9,3	48,8	45,3	39,2	36,0	39,0	38,0	26	25,0
31,25	11,3	11,7	45,9	42,9	34,6	31,2	35,0	34,0	24,6	23,6
62,5	16,5	17,0	41,4	38,4	24,9	21,3	29,2	28,0	22,5	21,5
100	21,0	22,0	38,3	35,3	17,3	13,3	25,3	24,0	21,2	20,1
125	22,8	24,9	37,3	34,3	14,5	9,4	23,3	22,0	20,4	19,4
200	27,0	-	35,3	-	8,3	-	20,9	-	19,0	-

* Category 5 – értékek az ISO / IEC 11801, EN 50173, EN 50288-2-1 szerint

* Category 5 – értékek a TIA / EIA - 568-A-5 szerint

Érpárok száma és névl. méret AWG Nr.	Réztömeg kg/km	Külső átmérő kb. mm	Tűzterhelés kWh / m	Húzóerő N	Tömeg kb. kg / km
4 x 2 x AWG 24 PVC	19,20	6,0	0,14	80	41
4 x 2 x AWG 24 FRNC	19,20	6,0	0,12	80	41
2 x(4 x 2 x AWG 24) PVC	38,40	12,0x6,0	0,27	160	82