

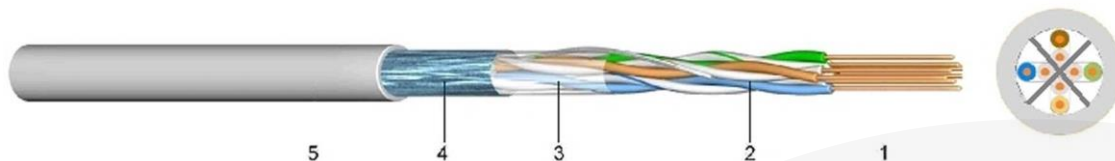
## LAN 350 (F/UTP)

## Cat 6-os adatkábel LAN hálózatokhoz, központi elemmel, közös árnyékolással

### Alkalmazás:

Installációs kábelként kábelcsatornában és gégecsőben történő vízszintes kábelezéshez, távközlési és informatikai rendszerekbe történő beépítéshez 350 MHz-es tartományig. Könnyen beköthető, mert a központi elem miatt a páronkénti árnyékolás nem szükséges.

Alkalmazási terület: 10Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, CDDI/TPDDI, ISDN, ATM 155 Mbit/s, TP-PMD 125 Mbit/s, Token Ring 4/16 Mbit/s.



### Felépítése:

- 1 ..... rézvezető, csupasz, egyerű, Ø 0,55mm vagy 0,64mm
- 2 ..... érszigetelés SFS polietilén
- 3 ..... fóliatekerccselés
- 4 ..... közös árnyékolás műanyagfóliára kasírozott alufóliából, párhuzamosan futó bekötő érrel (Ø 0,4)
- 5 ..... PVC külső köpeny szürke vagy halogénmentes polimerkeverék, narancs színű

### Szabványok:

ISO/IEC 11801 2.Kiadás  
EN 50173-1  
TIA/EIA 568-B.2  
IEC 61156-5  
IEC 708-1 (ér jelölése)

### Műszaki adatok:

Működési hőmérséklet	mozgatva	[min/max]	0°C-tól +60°C
Hurokellenállás		[Ohm/100m]	19,0
Üzemi kapacitás	max.	[nF/km]	50
Jelterjedési együttható	NVP nom.		77
Hullám ellenállás	1-100 MHz	[Ohm]	150,0 +/-22
Csatolási ellenállás	1-100 MHz	[mOhm/m]	10
Kapacitív csatolás (f=800 Hz)	K<100	[pF/100m]	150
Szigetelési ellenállás		[GOhm/m]	>5
Vizsgálófeszültség 50 Hz-en		[V <sub>AC</sub> ]	700
Hajlítási sugár	húzóerővel		8,0 x Ø
Hajlítási sugár	húzóerő nélkül		4,0 x Ø

Frekvencia [MHz]	Vezető csillapítása [dB/100m]		Next [dB] <sub>NN</sub>		ACR [dB]		Return Loss R <sub>L</sub> [dB]	
	nom.*	max. CAT 6	nom.*	min. CAT 6	nom.*	min. CAT 6	nom.*	min. CAT 6
1	1,8	2,1	78	66	76,2	-	22	20,0
4	3,4	3,8	74	65	70,6	-	25	23,1
10	5,4	6,0	70	60	64,6	-	28	25,0
16	6,9	7,6	65	56	58,1	-	28	25,0
20	7,8	8,5	62	55	54,2	-	28	25,0
31,25	9,8	10,8	58	52	48,2	-	27	23,6
62,5	13,8	15,5	55	47	41,2	-	26	21,5
100	17,5	19,9	52	44	34,5	-	25	20,1
155	21,8	25,3	50	41	28,2	-	25	18,8
200	24,9	29,2	48	40	23,1	-	24	18,0
250	27,5	33,0	45	38	17,5	-	24	17,3
300	29,5	-	43	-	13,5	-	22	-
350	33,0	-	41	-	8,0	-	21	-

\* Category 6 - értékek az ISO / IEC 11801, EN 50173, EN 50288-2-1 szerint  
 \* Category 6 - értékek az 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 FRNC	19,00	7,5	0,21	100	54