

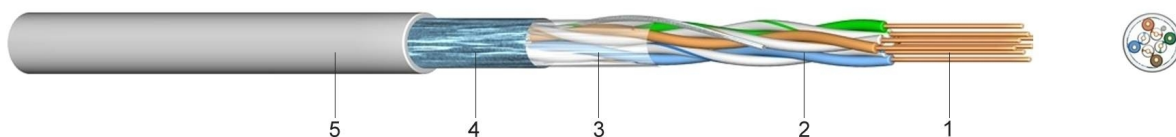
LAN 350 (F/UTP)

Kabel za prijenos podataka u lokalnim mrežama s centralnim elementom i zaslonom, kategorije 6

Primjena:

Kod horizontalnog ožičenja kao instalacijski kabel za polaganje u kabelaške kanale i cijevi unutar telekomunikacijske opreme i sustava podataka do 350 Mhz. Vrlo lako instaliranje jer zbog centralnog elementa nisu potrebni individualni zasloni.

Područje primjene: 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.



Konstrukcija:

- 1 goli puni bakreni vodič, Ø 0,55mm (AWG 24/1)
- 2 izolacija žila SFS polietilenom
- 3 sloj plastične folije
- 4 plastikom prevučena aluminijska folija
- 5 PVC-plašt ili bezhalogeni plašt

Standardi:

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

Tehnički podaci:

Temperaturni raspon	pri savijanju		0°C do +60°C	Radijus sav. pod naponom	8,0 x Ø
Otpor petlje		[Ohm/100m]	19	Radijus sav. bez napona	4,0 x Ø
Kapacitet	max.	[nF/100m]	50		
Nom.brzina rasprostiranja	NVP nom.		77,0		
Prigušenje	1-100 MHz	[Ohm]	100,0 +/- 22		
Otpor sprege	1-100 MHz	[mOhm/m]	10		
Kapacitivna sprega (f=800Hz)	K<100	[pF/100m]	150		
Otpor izolacije		[GOhm/m]	>5		
Ispitni napon pri 50 Hz		[V _{AC}]	700		

Frekvencija [MHz]	Prigušenje α [dB/100m]		Next [dB] α_{NN}		ACR [dB]		Povratni gubici R_L [dB]	
	nom.*	max. KAT 6	nom.*	min. KAT 6	nom.*	min. KAT 6	nom.*	min. KAT 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	-

* Kategorija 6 – vrijednosti prema ISO / IEC 11801, EN 50173, EN 50288-2-1
 * Kategorija 6 – vrijednosti prema TIA / EIA - 568-A-5

Broj parica i nominalne dimenzije AWG Nr.	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Požarno opter. kWh/m	Vlačna sila N	Težina cca kg/km
4 x 2 x AWG 24 FRNC	22,1	7,5	0,21	100	54