

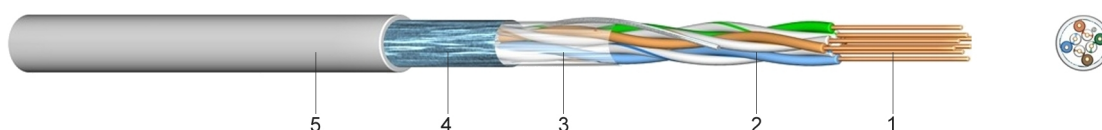
LAN 200 (F/UTP)

Kabel za prijenos podataka za lokalne mreže sa zajedničkim zaslonom, kategorije 5

Primjena:

Kod horizontalnog ožičenja kao instalacijski kabel za prijenos u kabelskim kanalima i cijevima unutar telekomunikacijskih instalacija i sustavima podataka.

Područje primjene: IEEE 802.3:10 Base T, 10 Base T Ethernet, 100 Base T, 1000 Base T, FDDI, ISDA, ATM



Konstrukcija:

- 1 puni goli bakreni vodič
- 2 izolacija žila od polivinil klorida (PVC)
- 3 sloj plastične folije
- 4 zajednički zaslon od aluminijske folije s pokositrenom odvodnom žicom Ø 0,5mm
- 5 vanjski plašt od polivinil klorida (PVC) sivi ili od bezhalogene polimerske smjese, narančasti

specijalne boje na upit

Standardi:

Kategorija 5, ETIA-EIA 568 A 5
ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 50288-2-1
PVC : IEC 332-1, DIN VDE 0472 dio 804 tip B
FRNC : IEC 332-1 I 3, IEC 754-2, IEC 1034-2
IEC 708-1 (identifikacija žila)

Tehnički podaci:

Temperaturni raspon	pri savijanju		0°C do +60°C	Radius sav. pod naponom	8,0 x Ø
Otpor petlje		[Ohm/100m]	19	Radius sav.. bez napona	4,0 x Ø
Kapacitet	max.	[nF/km]	50		
Nom. brzina rasprostiranja	NVP nom.		71,0		
Prigušenje	1-100 MHz	[Ohm]	100,0 +/- 15		
Otpor sprege	1-100 MHz	[mOhm/m]	10		
Kapacitivna sprega (f=800Hz)	K<100	[pF/100m]	15		
Otpor izolacije		[GOhm/km]	>5		
Ispitni napon pri 50 Hz		[V _{AC}]	1000		

Frekvencija [MHz]	Prigušenje α [dB/100m]		Next [dB] α_{NN}		ACR [dB]		ELFEXT [dB] α_{ELFEXT}		Povratni gubici R _L [dB]	
	nom.*	min. KAT 5e	nom.*	min. KAT 5e	nom.*	min. KAT 5e	nom.*	min. KAT 5e	nom.*	min. KAT 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	-

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

Broj parica i nominalne dimenzije AWG br.	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 PVC	17,3	6,0	0,12	80	41
4 x 2 x AWG 24 FRNC	17,3	6,0	0,12	80	41
2 x(4x2x x AWG 24) PVC	34,6	12,0x6,0	0,24	160	82