

DATA / LAN KABL · DATA / LAN CABLE

Cat 6 U/UTP

Category-6 U/UTP data kabl, 4 upredene parice, pun Cu provodnik, PE izolacija, zvezdasti separator, PVC plašt (siva RAL 7035); Gigabit Ethernet /

Category-6 U/UTP data cable, 4 twisted pairs, solid Cu, PE insulation, star separator, PVC jacket (grey RAL 7035); Gigabit Ethernet / PoE.



PRIMENA / APPLICATION

Strukturno kabliranje — 1000/100/10 BASE-T Ethernet, PoE, ISDN/ATM; do 250 MHz.

Structured cabling — 1000/100/10 BASE-T Ethernet, PoE, ISDN/ATM; up to 250 MHz.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Provodnik / Conductor: pun elektrolitski Cu / solid electrolytic Cu

2 Izolacija / Insulation: pun PE / solid polyethylene

3 Užljivanje / Stranding: izolovane žile u paricama / insulated cores stranded into pairs

4 Separator / Separator: zvezdasti razdvajač parica / star-

DIMENZIJE / DIMENSIONS

4 parice / 4 pairs; provodnik AWG 23; prečnik kabla 5,9 mm; masa bakra 18,2 kg/km; masa kabla 42 kg/km; temperatura -20...+60 °C.

4 pairs / 4 pairs; conductor AWG 23; cable diameter 5.9 mm; copper weight 18.2 kg/km; cable weight 42 kg/km; temperature -20...+60 °C.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Impedansa / Impedance **100 Ω ± 15 %**

Otpor provodnika / Conductor res. **≤ 94 Ω/km**

Kapacitivnost / Capacitance **≤ 56 nF/km**

Brzina prostiranja / Velocity **67–69 %**

Napon (radni/ispitni) / Voltage (op./test) **250 / 1200 V**

Savijanje / Bending **8 × D**

STANDARDI / STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2 · IEC 61156-5 · IEC 11801 · IEC 60332-1-2

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Frekv. FREQ.	Slabljenje INS. LOSS	NEXT NEXT	PSNEXT PSNEXT	ELFEXT ELFEXT	PSELFEXT PSELFEXT	Refleks. RET. LOSS
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB
1	2	74,3	72,3	67,8	64,8	20
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6	59,3	57,3	47,8	44,8	25
16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25
20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	24,3
25	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	23,6
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	21,5
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	20,1
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	18
200	29	39,8	37,8	21,8	18,8	17,3
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	16,8

NAPOMENE / NOTES

- Insertion Loss = maks., ostali parametri (NEXT/PSNEXT/ELFEXT/PSELFEXT/RL) = min., prema ANSI/TIA-568-C.2. / Insertion Loss = max., other parameters (NEXT/PSNEXT/ELFEXT/PSELFEXT/RL) = min., per ANSI/TIA-568-C.2.
- Vrednosti na 20 °C. / Values at 20 °C.
- Kataloški broji i isporučne dužine izostavljeni. / Part number and delivery lengths omitted.