

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-6/U-4



75 Ω koaksijalni distributivni kabl, pun Cu provodnik, dielektrik od penastog PE, dvostruki ekran (Al/PET traka + Al opleť), bezhalogeni PVC/PE plašt; za

75 Ω coaxial distribution cable, solid Cu conductor, foam-PE dielectric, Al/PET tape + Al-braid double screen, halogen-free PVC/PE jacket; for CATV/

PRIMENA / APPLICATION

Unutrašnja CATV-CCTV distribucija i povezivanje satelitskih (SAT) sistema, u primenama gde je potrebno nisko slabljenje signala.

Indoor CATV-CCTV distribution and satellite (SAT) connection cable, for use where low signal attenuation is required.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Provodnik / Conductor: Cu pun, elektrolitski, $\varnothing$ 1,0 mm / solid electrolytic Cu, 1,0 mm

2 Izolacija / Insulation: penasti PE, $\varnothing$ 4,60 mm / physical foam PE, 4,60 mm

3 Ekran / Screen: Al/PET traka / Al/PET tape

4 2. ekran / 2nd screen: Al opleť / aluminium braid

EKRAN I PREDNOSTI / SCREEN & ADVANTAGES

Dvostruki ekran (Al/PET traka + Al opleť) za visok stepen zaštite od smetnji i nisko slabljenje signala; bezhalogeni plašt otporan na UV zračenje.

Double screen (Al/PET tape + Al braid) for high shielding effectiveness and low attenuation; halogen-free, UV-resistant jacket.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Impedansa / Impedance **75 $\Omega \pm 3$**

Kapacitivnost / Capacitance **53 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **84 %**

Radni napon / Operating voltage **1,1 kV**

Poluprečnik savijanja / Bending **15 x D**

Radna temperatura / Temp. **-40...+70 °C**

STANDARDI / STANDARDS

MIL-C-17 (tip) · IEC 61034-2 · IEC 60754-1/-2 · IEC 60332-1-2

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Karakteristika CHARACTERISTIC	Vrednost VALUE	Jedinica UNIT
Karakteristična impedansa / Characteristic impedance	75 ± 3	Ω
Uzajamni kapacitet / Mutual capacitance	53 ± 2	pF/m
Brzina prostiranja / Propagation velocity	84	%
Otpor unutrašnjeg provodnika / Inner-conductor resistance	< 22,1	Ω/km
Otpor spoljašnjeg provodnika / Outer-conductor resistance	< 37,4	Ω/km
Izolacioni otpor / Insulation resistance	> 2000	MΩ·km
Radni napon / Operating voltage	1,1	kV
Ispitni napon / Test voltage	2,5	kV
Prečnik provodnika / Conductor diameter	1,0	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	4,60	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	6,9	mm
Masa bakra / Copper weight	17	kg/km
Masa kabla / Cable weight	52	kg/km

NAPOMENE / NOTES

- Slabljenje: prema krivoj u izvoru, opseg 100–2400 MHz (grafik). / Attenuation: per the source curve, 100–2400 MHz (graph).
- Vrednosti orijentacione, na 20 °C. / Values indicative, at 20 °C.
- Isporučne dužine i kataloški broj izostavljeni. / Delivery lengths and part number omitted.