

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-6/U-6

75 Ω koaksijalni distributivni kabl, pun Cu provodnik, dielektrik od penastog PE, dvostruki ekran (Cu/PET traka + bakarni oplet), bezhalogeni PVC/PE

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



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, Ø1,0 mm / solid electrolytic Cu, 1,0 mm

2 Izolacija / Insulation: penasti PE, Ø 4,60 mm / physical foam PE, 4,60 mm

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

4 2. ekran / 2nd screen: elektrolitski bakarni oplet / electro-

EKRAN I PREDNOSTI / SCREEN & ADVANTAGES

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

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

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Impedansa / Impedance **75 Ω ± 3**

Kapacitivnost / Capacitance **57 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **84 %**

Radni napon / Operating voltage **1,3 kV**

Poluprečnik savijanja / Bending **10 × D**

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

STANDARDI / STANDARDS

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	57	pF/m
Brzina prostiranja / Propagation velocity	84	%
Otpor unutrašnjeg provodnika / Inner-conductor resistance	< 22,1	Ω/km
Otpor spoljašnjeg provodnika / Outer-conductor resistance	< 17,6	Ω/km
Izolacioni otpor / Insulation resistance	> 2000	MΩ·km
Radni napon / Operating voltage	1,3	kV
Ispitni napon / Test voltage	3	kV
Prečnik provodnika / Conductor diameter	1,0	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	4,60	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	6,7	mm
Masa bakra / Copper weight	18	kg/km
Masa kabla / Cable weight	51	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.