

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-59/U-4

75 Ω koaksijalni distributivni kabl, pun Cu provodnik (Ø 0,80 mm), dielektrik od penastog PE, dvostruki ekran (Al/PET traka + Al oplet), bezhalogeni PVC/

75 Ω coaxial distribution cable, solid Cu conductor (Ø 0,80 mm), foam-PE dielectric, Al/PET tape + Al-braid double screen, halogen-free PVC/PE jacket-



PRIMENA / APPLICATION

Distributivni kabl za unutrašnje CATV-CCTV sisteme, kao priključni kabl za satelitske (SAT) sisteme gde je potrebno nisko slabljenje signala.

Distribution cable for indoor CATV-CCTV systems, as a connection cable for satellite (SAT) systems where low attenuation is required.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Provodnik / Conductor: Cu pun, elektrolitski, Ø 0,80 mm / solid electrolytic Cu, 0,80 mm

2 Izolacija / Insulation: penasti PE, Ø 3,70 mm / physical foam PE, 3,70 mm

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

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

EKRAN I PREDNOSTI / SCREEN & ADVANTAGES

Dvostruki ekran (Al/PET traka + Al oplet) 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 Ω ± 3**

Kapacitivnost / Capacitance **53 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **84 %**

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

Poluprečnik savijanja / Bending **15 × 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	53 ± 2	pF/m
Brzina prostiranja / Propagation velocity	84	%
Otpor unutrašnjeg provodnika / Inner-conductor resistance	< 36,0	Ω/km
Otpor spoljašnjeg provodnika / Outer-conductor resistance	< 49,7	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	0,80	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	3,70	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	6	mm
Masa bakra / Copper weight	18,3	kg/km
Masa kabla / Cable weight	38	kg/km

NAPOMENE / NOTES

- Slabljenje: prema krivoj u izvoru, opseg 5–2400 MHz (grafik). / Attenuation: per the source curve, 5–2400 MHz (graph).
- Vrednosti orijentacione, na 20 °C. / Values indicative, at 20 °C.
- Isporučne dužine i kataloški broj izostavljeni. / Delivery lengths and part number omitted.