

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-59/U

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

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



PRIMENA / APPLICATION

Distributivni kabl za unutrašnje CATV-CCTV sisteme i kao priključni kabl za satelitske sisteme, u primenama gde je potrebno nisko slabljenje signala.
Distribution cable for indoor CATV-CCTV systems and as a connection cable for satellite systems, where low attenuation is required.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Provodnik / Conductor: Cu pun, elektrolitski, $\varnothing$ 0,83 mm / solid electrolytic Cu, 0,83 mm

2 Izolacija / Insulation: penasti PE, $\varnothing$ 3,90 mm / physical foam PE, 3,90 mm

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

4 2. ekran / 2nd screen: kalajisani Cu oplet / tinned copper

EKRAN I PREDNOSTI / SCREEN & ADVANTAGES

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

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

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

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

Kapacitivnost / Capacitance **75 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **84 %**

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

Poluprečnik savijanja / Bending **10 x 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	75 ± 3	pF/m
Brzina prostiranja / Propagation velocity	84	%
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	0,83	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	3,90	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	6,4	mm
Masa bakra / Copper weight	26	kg/km
Masa kabla / Cable weight	56	kg/km

NAPOMENE / NOTES

- Slabljenje: prema krivoj u izvoru, opseg 100–1000 MHz (grafik). / Attenuation: per the source curve, 100–1000 MHz (graph).
- Vrednosti orijentacione, na 20 °C. / Values indicative, at 20 °C.
- Isporučne dužine i kataloški broj izostavljeni. / Delivery lengths and part number omitted.