

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-59B/U-2

75 Ω koaksijalni video kabl, pun Cu provodnik ($\varnothing$ 0,6 mm), dielektrik od punog PE, ekran od bakarnog opleta, bezhalogeni PVC/PE plašt; za prenos

75 Ω coaxial video cable, solid Cu conductor ($\varnothing$ 0.6 mm), solid-PE dielectric, copper-braid screen, halogen-free PVC/PE jacket; for video transmission



PRIMENA / APPLICATION

Prenos video signala, u primenama do 1 GHz.
Video-signal transmission, for use in applications up to 1 GHz.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Provodnik / Conductor: Cu pun, elektrolitski, $\varnothing$ 0,6 mm / solid electrolytic Cu, 0,6 mm

2 Izolacija / Insulation: pun PE, $\varnothing$ 3,70 mm / solid polyethylene, 3,70 mm

3 Ekran / Screen: bakarni oplet / electrolytic copper braid

4 Plašt / Jacket: UV-otporni PVC, bezhalogeni PE / UV-re-

EKRAN I PREDNOSTI / SCREEN & ADVANTAGES

Ekran od bakarnog opleta obezbeđuje zaštitu od smetnji i stabilan prenos video signala; bezhalogeni plašt otporan na UV zračenje, sa niskim dimljenjem i bez korozivnih gasova. Electrolytic copper-braid screen provides interference protection and stable video transmission; halogen-free, UV-resistant jacket with low smoke and no corrosive gases.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

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

Kapacitivnost / Capacitance **75 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **84 %**

Radni napon / Operating voltage **5 kV**

Poluprečnik savijanja / Bending **20 x D**

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

STANDARDI / STANDARDS

IEC 61034-2 · IEC 60754-1/-2 · IEC 60332-1-2 · RoHS / REACH

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	5	kV
Ispitni napon / Test voltage	10	kV
Prečnik provodnika / Conductor diameter	0,6	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	3,70	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	6	mm
Masa bakra / Copper weight	12,6	kg/km
Masa kabla / Cable weight	47	kg/km

NAPOMENE / NOTES

- Slabljenje: prema krivoj u izvoru, opseg 10–1000 MHz (grafik). / Attenuation: per the source curve, 10–1000 MHz (graph).
- Vrednosti orijentacione, na 20 °C. / Values indicative, at 20 °C.
- Isporučne dužine i kataloški broj izostavljeni. / Delivery lengths and part number omitted.