

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-6/U-4 Tr-



75 Ω koaksijalni distributivni kabl, pun Cu provodnik, dielektrik od penastog PE, trostruki (trishield) ekran (Al/PET + kalajisani Cu oplet + Al/PET), bezhalo-

75 Ω coaxial distribution cable, solid Cu conductor, foam-PE dielectric, trishield triple screen (Al/PET + tinned-Cu braid + Al/PET), halogen-free PVC/

PRIMENA / APPLICATION

Distributivni kabl za unutrašnje CATV-CCTV sisteme i za povezivanje satelitskih (SAT) sistema, u primenama gde je potrebno nisko slabljenje signala.

Distribution cable for indoor CATV-CCTV systems and satellite (SAT) connection, 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: Al/PET traka / Al/PET tape

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

EKRAN I PREDNOSTI / SCREEN & ADVANTAGES

Trostruki (trishield) ekran — Al/PET traka + kalajisani Cu oplet + Al/PET traka — za vrlo visok stepen zaštite od smetnji i nisko slabljenje signala; bezhalogeni plašt otporan na UV zračenje. Trishield triple screen — Al/PET tape + tinned-Cu braid + Al/PET tape — for very 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 **1,3 kV**

Poluprečnik savijanja / Bending **20 × 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	< 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	7	mm
Masa bakra / Copper weight	17,2	kg/km
Masa kabla / Cable weight	54	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.