

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-11/U-6

Koaksijalni distributivni kabl, pun Cu provodnik (Ø 1,6 mm), dielektrik od penastog PE, dvostruki ekran (Cu/PET traka + bakarni oplet), bezhalogeni PVC/

Coaxial distribution cable, solid Cu conductor (Ø 1.6 mm), foam-PE dielectric, Cu/PET tape + copper-braid double screen, halogen-free PVC/PE



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, Ø 1,6 mm / solid electrolytic Cu, 1,6 mm

2 Izolacija / Insulation: penasti PE, Ø 7,2 mm / physical foam PE, 7,2 mm

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

4 2. ekran / 2nd screen: bakarni oplet / electrolytic copper

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 **53 Ω ± 3**

Kapacitivnost / Capacitance **53 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **84 %**

Radni napon / Operating voltage **2 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	53 ± 3	Ω
Uzajamni kapacitet / Mutual capacitance	53 ± 2	pF/m
Brzina prostiranja / Propagation velocity	84	%
Otpor unutrašnjeg provodnika / Inner-conductor resistance	< 8,70	Ω/km
Otpor spoljašnjeg provodnika / Outer-conductor resistance	< 10,8	Ω/km
Izolacioni otpor / Insulation resistance	> 2000	MΩ·km
Radni napon / Operating voltage	2	kV
Ispitni napon / Test voltage	5	kV
Prečnik provodnika / Conductor diameter	1,6	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	7,2	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	10,2	mm
Masa bakra / Copper weight	33,2	kg/km
Masa kabla / Cable weight	109	kg/km

NAPOMENE / NOTES

- Slabljenje: prema krivoj u izvoru, opseg 100–2400 MHz (grafik). / Attenuation: per the source curve, 100–2400 MHz (graph).
- Karakteristična impedansa preneti kako je odštampano u izvoru (53 Ω). / Characteristic impedance transcribed as printed in the source (53 Ω).
- Vrednosti orijentacione, na 20 °C. / Values indicative, at 20 °C.
- Isporučne dužine i kataloški broj izostavljeni. / Delivery lengths and part number omitted.