

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-8A/U



50 Ω koaksijalni kabl, uže od 7×0,73 mm elektrolitskog Cu, dielektrik od punog PE (Ø 7,25 mm), ekran od žarenog Cu opleta, bezhalogeni PVC/PE

50 Ω coaxial cable, 7×0,73 mm stranded electrolytic Cu conductor, solid PE dielectric (Ø 7,25 mm), annealed Cu braid screen, halogen-free PVC/PE

PRIMENA / APPLICATION

Priključni kabl u CB-radio i antenskim sistemima; terminalni i sistemski priključni kabl u sistemima za prenos podataka.
Connection cable in CB radio and antenna systems; terminal and system connection cable in data-transmission systems.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Provodnik / Conductor: uže 7×0,73 mm, elektrolitski Cu / 7×0,73 mm stranded copper conductor

2 Izolacija / Insulation: pun PE, Ø 7,25 mm / solid polyethylene, 7,25 mm

3 Ekran / Screen: žareni bakarni oplet / annealed copper wire braiding

EKRAN I PREDNOSTI / SCREEN & ADVANTAGES

Ekran od žarenog bakarnog opleta obezbeđuje pouzdanu zaštitu od smetnji i dobru fleksibilnost; bezhalogeni plašt otporan na UV zračenje.

Annealed copper-wire braid screen provides reliable interference shielding and good flexibility; halogen-free, UV-resistant jacket.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Impedansa / Impedance **50 Ω ± 3**

Kapacitivnost / Capacitance **95 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **66 %**

Radni napon / Operating voltage **2 kV**

Poluprečnik savijanja / Bending **5 × D**

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

STANDARDI / STANDARDS

MIL-C-17 · 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	50 ± 3	Ω
Uzajamni kapacitet / Mutual capacitance	95	pF/m
Brzina prostiranja / Propagation velocity	66	%
Izolacioni otpor / Insulation resistance	> 2000	MΩ·km
Radni napon / Operating voltage	2	kV
Ispitni napon / Test voltage	5	kV
Prečnik provodnika / Conductor diameter	0,73	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	7,25	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	10,3	mm
Masa bakra / Copper weight	65	kg/km
Masa kabla / Cable weight	153	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.