

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-8/U



50 Ω koaksijalni kabl, pleteni Cu provodnik 7x0,90 mm, dielektrik od punog PE ($\varnothing$ 7,20 mm), ekran od žarenog bakarnog opleta, bezhalogeni PVC/PE

50 Ω coaxial cable, 7x0,90 mm stranded Cu conductor, solid PE dielectric ($\varnothing$ 7,20 mm), annealed copper braid screen, halogen-free PVC/PE jacket;

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: Cu pleteni 7x0,90 mm / stranded Cu, 7x0,90 mm

2 Izolacija / Insulation: pun PE, $\varnothing$ 7,20 mm / solid polyethylene, 7,20 mm

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

EKRAN I PREDNOSTI / SCREEN & ADVANTAGES

Jednostruki ekran od žarenog bakarnog opleta pruža dobru zaštitu od smetnji i pouzdan povrat; bezhalogeni plašt otporan na UV zračenje za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

Single annealed-copper braid screen for good interference shielding and a reliable return path; halogen-free, UV-resistant jacket for indoor and outdoor use.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Impedansa / Impedance **50 $\Omega \pm 3$**

Kapacitivnost / Capacitance **84 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **81 %**

Radni napon / Operating voltage **2 kV**

Poluprečnik savijanja / Bending **5 x 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	84	pF/m
Brzina prostiranja / Propagation velocity	81	%
Izolacioni otpor / Insulation resistance	> 2000	MΩ·km
Radni napon / Operating voltage	2	kV
Ispitni napon / Test voltage	5	kV
Prečnik provodnika / Conductor diameter	0,9	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	7,20	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	10,1	mm
Masa bakra / Copper weight	73	kg/km
Masa kabla / Cable weight	154	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.