

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-213/U

50 Ω koaksijalni RF kabl, licnasti Cu provodnik (7×0,70 mm), dielektrik od punog PE (Ø 7,25 mm), jednostruki ekran od Cu opleta, bezhalogeni PE plašt;

50 Ω coaxial RF cable, stranded Cu conductor (7×0,70 mm), solid PE dielectric (Ø 7,25 mm), single Cu-braid screen, halogen-free PE jacket; for radio



PRIMENA / APPLICATION

Priključni kabl u radio i radarskim sistemima, gde su potrebni robustan RF prenos i mehanička izdržljivost.

Connection cable in radio and radar systems, where robust RF transmission and mechanical durability are required.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Provodnik / Conductor: Cu licna, elektrolitski, 7×0,70 mm / stranded electrolytic Cu, 7×0,70 mm

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

3 Ekran / Screen: elektrolitski Cu oplet / electrolytic copper braid

EKRAN I PREDNOSTI / SCREEN & ADVANTAGES

Jednostruki ekran od elektrolitskog bakarnog opleta za pouzdanu zaštitu od smetnji i stabilan RF prenos; bezhalogeni plašt otporan na UV zračenje.

Single electrolytic copper-braid screen for reliable EMI shielding and stable RF transmission; halogen-free, UV-resistant jacket.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Impedansa / Impedance **50 Ω ± 2**

Kapacitivnost / Capacitance **100 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **66 %**

Radni napon / Operating voltage **5 kV**

Poluprečnik savijanja / Bending **5 × D**

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

STANDARDI / STANDARDS

MIL-C-17 (tip) · 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 ± 2	Ω
Uzajamni kapacitet / Mutual capacitance	100	pF/m
Brzina prostiranja / Propagation velocity	66	%
Otpor unutrašnjeg provodnika / Inner-conductor resistance	< 5,7	Ω/km
Izolacioni otpor / Insulation resistance	> 2000	MΩ·km
Radni napon / Operating voltage	5	kV
Ispitni napon / Test voltage	10	kV
Prečnik provodnika / Conductor diameter	0,7	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	7,25	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	10,3	mm
Masa bakra / Copper weight	65,8	kg/km
Masa kabla / Cable weight	155	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.