

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-58/U-4

53 Ω koaksijalni priključni kabl, pun Cu provodnik, dielektrik od punog PE, dvostruki ekran (Al/PET traka + kalajisani Cu oplet), bezhalogeni PVC/PE

53 Ω coaxial connection cable, solid Cu conductor, solid-PE dielectric, Al/PET tape + tinned-copper braid double screen, halogen-free PVC/PE jacket



PRIMENA / APPLICATION

Priključni kabl u sistemima za prenos podataka i satelitskim antenskim sistemima.

Connection cable in data transmission and satellite antenna systems.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Provodnik / Conductor: Cu pun, elektrolitski, $\varnothing$ 0,80 mm / solid electrolytic Cu, 0,80 mm

2 Izolacija / Insulation: pun PE, $\varnothing$ 2,95 mm / solid polyethylene, 2,95 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

Dvostruki ekran (Al/PET traka + kalajisani Cu oplet) za visok stepen zaštite od smetnji; bezhalogeni plašt otporan na UV zračenje.

Double screen (Al/PET tape + tinned copper braid) for high shielding effectiveness; halogen-free, UV-resistant jacket.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Impedansa / Impedance **53 $\Omega \pm 3$**

Kapacitivnost / Capacitance **50 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **66 %**

Radni napon / Operating voltage **2,5 kV**

Poluprečnik savijanja / Bending **5 x 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	53 ± 3	Ω
Uzajamni kapacitet / Mutual capacitance	50 ± 2	pF/m
Brzina prostiranja / Propagation velocity	66	%
Izolacioni otpor / Insulation resistance	> 2000	MΩ·km
Radni napon / Operating voltage	2,5	kV
Ispitni napon / Test voltage	5	kV
Prečnik provodnika / Conductor diameter	0,80	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	2,95	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	5	mm
Masa bakra / Copper weight	19,2	kg/km
Masa kabla / Cable weight	36	kg/km

NAPOMENE / NOTES

- Slabljenje: prema krivoj u izvoru, opseg 100–1000 MHz (grafik). / Attenuation: per the source curve, 100–1000 MHz (graph).
- Vrednosti orijentacione, na 20 °C. / Values indicative, at 20 °C.
- Isporučne dužine i kataloški broj izostavljeni. / Delivery lengths and part number omitted.