

KOAKSIJALNI KABL · COAXIAL CABLE

RG-58C/U



50 Ω koaksijalni kabl, kalajisani Cu provodnik (uže 19×0,18 mm), pun PE dielektrik, kalajisani Cu oplet, bezhalogeni PVC/PE plašt; za radio i prenos

50 Ω coaxial cable, tinned Cu conductor (19×0.18 mm strand), solid PE dielectric, tinned-copper braid screen, halogen-free PVC/PE jacket; for radio

PRIMENA / APPLICATION

Priključni kabl u sistemima za prenos radio signala i podataka.

As a connection cable in radio and data transmission systems.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

1 Provodnik / Conductor: kalajisani Cu, uže 19×0,18 mm / stranded tinned Cu, 19×0.18 mm

2 Izolacija / Insulation: pun PE, Ø 2,95 mm / solid polyethylene, 2.95 mm

3 Ekran / Screen: kalajisani Cu oplet / tinned copper braid

4 Plašt / Jacket: UV-otporni PVC, bezhalogeni PE / UV-resistant

EKRAN I PREDNOSTI / SCREEN & ADVANTAGES

Kalajisani bakarni oplet kao ekran obezbeđuje dobru zaštitu od smetnji; bezhalogeni, UV-otporni plašt za fleksibilnu upotrebu u radio i data sistemima.

Tinned-copper braid screen provides good interference shielding; halogen-free, UV-resistant jacket for flexible use in radio and data systems.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Impedansa / Impedance **50 Ω**

Kapacitivnost / Capacitance **101 pF/m**

Brzina prostiranja / Velocity **66 %**

Radni napon / Operating voltage **—**

Poluprečnik savijanja / Bending **10 × 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
Uzajamni kapacitet / Mutual capacitance	101 ± 2	pF/m
Brzina prostiranja / Propagation velocity	66	%
Izolacioni otpor / Insulation resistance	> 2000	MΩ·km
Prečnik provodnika / Conductor diameter	0,18	mm
Prečnik izolacije / Dielectric diameter	2,95	mm
Prečnik kabla / Cable diameter	5	mm
Masa bakra / Copper weight	20,4	kg/km
Masa kabla / Cable weight	42	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.
- Karakteristična impedansa nije navedena u izvoru; 50 Ω je nominalna vrednost za RG-58C/U. / Characteristic impedance not stated in source; 50 Ω is the nominal RG-58C/U value.
- Isporučne dužine i kataloški broj izostavljeni. / Delivery lengths and part number omitted.