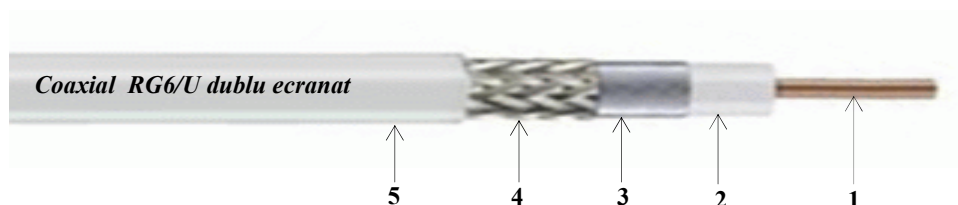


CABLURI COAXIALE CU IZOLATIE DE POLIETILENA SI MANTA DE PVC, DUBLU ECRANATE

Simbolizare: Coaxial RG6 / U dublu ecranat



Constructia cablului

- 1 - Conductor central din otel cuprat cu diametrul de 1.02 mm;
- 2 - Izolatie de polietilene expandata cu diametrul de 4.7 mm;
- 3 - Ecran din folie adeziva de AL-PET, aluminiu laminat cu poliester de 9+12 microni;
- 4 - Tresa din conductoare de Aluminiu aliaj avind gradul de acoperire de 80 %;
- 5 - Manta din PVC, de culoare alba, diametrul exterior 6.8 ± 0.15 mm.

Date tehnice

- Standard de referinta : **SR EN 50117 – 2 – 1 :2006**
- Rezistenta la propagarea flacarii : conform **SR EN 60332-1**;
- Tensiune de incercare: 2500 V, 5 minute;
- Temperatura mediului ambiant :
 - in timpul manipularii : +5 °C ÷ +40 °C;
 - in timpul exploatarii : - 30 °C ÷ +80 °C;
- Culoarea mantalei exterioare : alb;
- Raza de curbura minima:
 - static : 70 mm;
 - repetitiv: 100 mm;
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 100 m sau tamburi

Caracteristici electrice

- Impedanta caracteristica: **75 Ω (±3 Ohms)**
- Frecventa maxima: 1 GHz;
- Capacitatea : 55 pF / m;
- Viteza de propagare: 0.83 ± 0.02
- Eficienta ecranului: ≥ 85 dB
- Rezistenta de izolatie minima: 10⁵ MΩ x Km
- Rezistenta conductorului interior: 100 Ω / Km (max)
- Rezistenta ecranului de aluminiu : 27 Ω / Km (max)

Aplicatii

- Cablurile coaxiale RG 6/U dublu ecranate sunt folosite pentru transmiterea datelor si semnalelor in gama de frecventa cuprinsa intre 5 Mhz si 1000 MHz, pentru conectarea echipamentelor in sisteme in care sunt necesare pierderi mici in cabluri.
- Utilizarea lor este permisa numai in mediile in care mantaua nu este atacata de agenti corozivi ca: acetona, ciclohexanona .

CONSTRUCTIE SI DIMENSIUNI :

Simbolizare	Diametrul conductorului central	Impedanta caracteristica	Grosime radiala medie		Diametrul exterior maxim	Masa informativa
			izolatie	manta		
	mm		Ω	mm	mm	mm
RG 6/U dublu ecranat	1.02	75	1.8	0.7	6.8	38