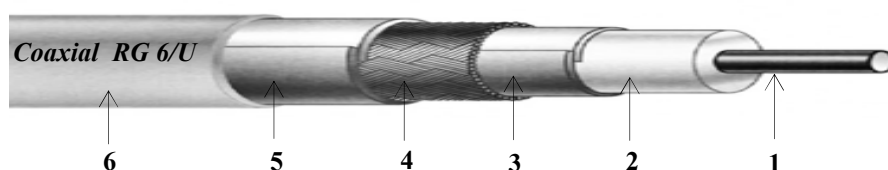


## **CABLURI COAXIALE CU IZOLATIE DE POLIETILENA SI MANTA DE PVC CU ECRAN DE CUPRU**

**Simbolizare: Coaxial RG6/ U triplu 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 ;
- 5 - Ecran din folie AL- PET aluminiu laminat cu poliester de 9+12 microni;
- 6 - Manta din PVC , de culoare alba, diametrul exterior  $7.0 \pm 0.15$  mm.

### Date tehnice

- Standard de referinta : **SR EN 50117 – 2 - 1**
- Rezistenta la propagarea flacarii : conform **SR EN 60332-1**;
- Tensiune de incercare: 2500 V, 5 minute;
- Temperatura mediului ambiant :
  - in timpul manipularii :  $+5 \text{ }^\circ\text{C} \div +40 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
  - in timpul exploatarii :  $- 30 \text{ }^\circ\text{C} \div +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- 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:  $75 \Omega (\pm 3 \text{ Ohms})$
- Frecventa maxima: 1 GHz;
- Capacitatea :  $52 \text{ pF / m}$ ;
- Viteza de propagare:  $0.83 \pm 0.02$
- Eficienta ecranului:  $\geq 85 \text{ dB}$
- Rezistenta de izolatie minima:  $10^5 \text{ M}\Omega \times \text{Km}$

- Rezistenta conductorului interior: 100  $\Omega$  / Km (max)
- Rezistenta ecranului de aluminiu : 27  $\Omega$  / Km (max)

### Aplicatii

- Cablurile coaxiale RG 6/U triplu 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 :

Tipo-dimensiuni	Diametrul conductorului central de otel cuprat	Rezistenta electrica maxima a conductorului central la 20°C	Grosime radiala medie		Diam. exterior max.	Masa informativa
			izolatie	manta		
	mm	$\Omega$	mm	mm	mm	Kg/km
Coaxial RG 6/U triplu ecranat	1.02	100	1.84	0.8	7.0	40