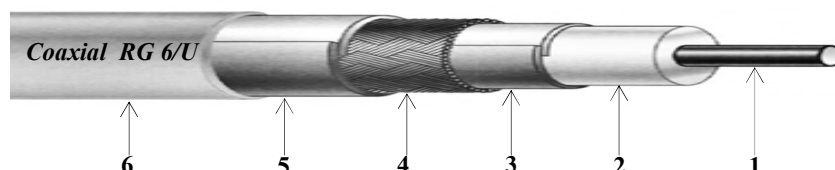


CABLURI COAXIALE CU IZOLATIE DE POLIETILENA SI MANTA DE PVC, TRIPLU ECRANATE

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 aliaj;
- 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 ± 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 : $+5^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$;
 - in timpul exploatarii : $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$;
- 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 pF / m ;
- Viteza de propagare: 0.83 ± 0.02
- Eficienta ecranului: $\geq 85 \text{ dB}$
- Rezistenta de izolatie minima: $10^5 \text{ M}\Omega \times \text{Km}$
- Rezistenta conductorului interior: $100 \Omega / \text{Km (max)}$
- Rezistenta ecranului de aluminiu : $27 \Omega / \text{Km (max)}$

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	Ω / Km	mm	mm	mm	Kg / km
RG 6/U triplu ecranat	1.02	100	1.84	0.8	7.0	40