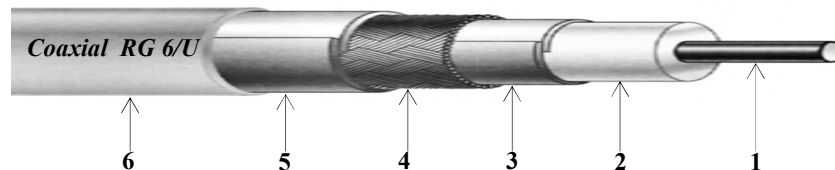


CABLURI COAXIALE CU IZOLATIE DE POLIETILENA SI MANTA DE PVC, TRIPLU ECRANATE

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 °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 : | 52 pF / m; |
| • Viteza de propagare: | 0.83 \pm 0.02 |
| • Eficienta ecranului: | ≥ 85 dB |
| • Rezistenta de izolatie minima: | 10 ⁵ M Ω x Km |
| • Rezistenta conductorului interior: | 100 Ω / Km (max) |
| • Rezistenta ecranului de aluminiu : | 27 Ω / 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