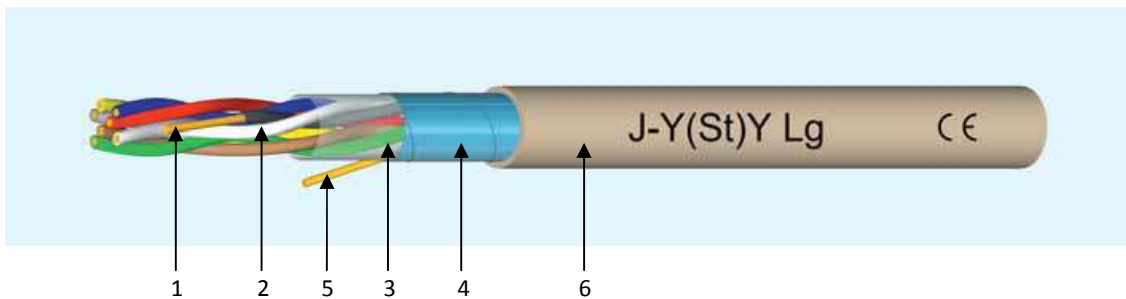


**CABLURI ECRANATE PENTRU INSTALATII TELEFONICE FIXE, INTERIOARE, CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC**

**Simbolizare: J-Y(ST)Y Lg**



**Construcția cablului**

- 1 – Conductor de cupru clasa 1, conform SR EN 60228, DIN VDE 0295;
- 2 – Izolație de PVC tip Y11, conform DIN VDE 0207 , culoarea conform DIN VDE 0815. Conductoarele izolate sunt rasucite impreuna in perechi. Perechile sunt rasucite in straturi;
- 3 – Strat separator din poliester;
- 4 – Ecran din folie de aluminiu laminat cu poliester;
- 5 – Fir de cupru stanat pentru continuitatea ecranului;
- 6 – Manta de PVC tip YM1 conform DIN VDE 0207 partea 5 , de culoare gri (RAL 7032), cu rezistenta marita la propagarea flacarii.

**Date tehnice**

- Standard de referință : **DIN VDE 0815;**
- Tensiunea nominală de utilizare  $U_o/U$ : 300 / 300 V;
- Tensiunea de încercare: 800 V, 50 Hz, timp de 5 minute;
- Rezistenta la propagarea flacarii: conform IEC 60332-1 (metoda B)
- Temperatura mediului ambiant:
  - in timpul exploatarii: - 20°C ÷ +70 °C;
  - în timpul manipularii: - 5°C ÷ +50 °C;
- Rezistenta de izolatie minima: 100 MOhm x Km;
- Capacitatea mutuala maxima la 800Hz: 10 nF / Km;

- Rezistența maximă a perechii la 20°C:
  - pentru diametrul firului de 0.6 mm: 130 Ohm / Km;
  - pentru diametrul firului de 0.8 mm: 73.2 Ohm / Km
- Raza de curbura minimă: 15 x diametrul cablului;
- Culoarea mantalei : gri (RAL 7032) sau roșu (RAL 3000);
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50 m sau tambur.

#### Aplicații

- În instalații telefonice fixe interioare, amplasate în medii uscate sau umede, pe sau sub tencuiala peretilor exteriori ai cladirilor;
- În posturi telefonice sau extensii telefonice;
- Pentru conectarea telefoanelor, aparatelor telefax, telex, modem, sisteme de acces și transmisie de date;
- Este interzisă folosirea acestor cabluri telefonice pentru alimentarea cu energie a consumatorilor electrici;
- Aceste cabluri asigură protecție împotriva interferențelor electromagnetice (EMI);
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a CE: „ Low- Voltage Directive 73/23/EEC”.

#### Construcție și dimensiuni:

Nr. de perechi x Nr. de conductoare x Sectiunea conductorului	Rezistența electrică maximă a perechii la 20°C	Diam. exterior informativ.	Masa informativă a cablului
P x N x mm <sup>2</sup>	Ω / km	mm	Kg/km
1 x 2 x 0.6	130	4.8	30
2 x 2 x 0.6		5.0	40
3 x 2 x 0.6		6.3	50
4 x 2 x 0.6		6.5	60
5 x 2 x 0.6		7.2	70
6 x 2 x 0.6		7.5	80
8 x 2 x 0.6		8.0	90
1 x 2 x 0.8		73.2	6.0
2 x 2 x 0.8	7.0		60
3 x 2 x 0.8	8.5		80
4 x 2 x 0.8	9.0		100
5 x 2 x 0.8	9.5		120
6 x 2 x 0.8	11.0		140
8 x 2 x 0.8	11.5		160