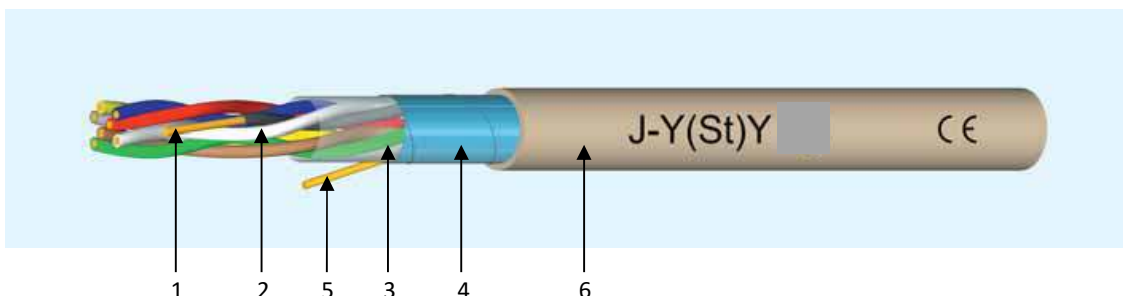


CABLURI CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC CARE NU FAVORIZEAZA PROPAGAREA FLACARII, ECRANATE, PENTRU INSTALATII TELEFONICE FIXE, INTERIOARE

Simbolizare: J-Y(ST)Y 300 / 300 V



Construcția cablului

- 1 – Conductor de cupru clasa 1, conform SR EN 60228, DIN VDE 0295;
- 2 – Izolație de PVC tip YI1, 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: 1200 Vdc, 5 minute pe fiecare conductor;
- Rezistența la propagarea flacarii: conform IEC 60332-1 (metoda B);
- Temperatura mediului ambiant:
 - în timpul exploatarii: - 20°C ÷ +70 °C;
 - în timpul manipulării: - 5°C ÷ +50 °C;
- Rezistența de izolație minima: 100 MOhm x Km;
- Capacitatea mutuala maxima la 800Hz: 10 nF / Km;
- Rezistența maxima 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 minima: 15 x diametrul cablului;
- Culoarea mantalei : gri (RAL 7032) sau rosu (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 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 Comisiei Europene: (LVD) 2014/35/EU.

Construcție și dimensiuni:

Nr. de perechi x Nr. de conductoare x Secțiunea conductorului	Rezistența electrică maximă a perechii la 20°C	Diam. exterior informativ.	Masa informativă a cablului
P x N x mm ²	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		6.0	40
2 x 2 x 0.8	73.2	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