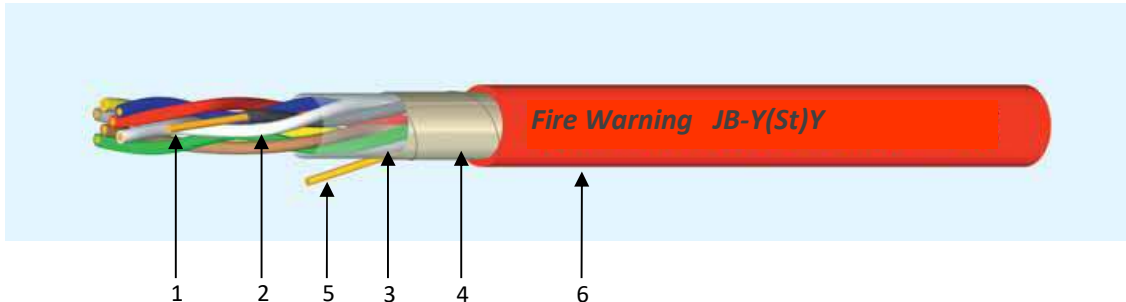


**CABLURI CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC, ECRANATE, PENTRU INSTALATII DE AVERTIZARE INCENDIU**

**Simbolizare: Fire Warning JB-Y(St)Y**



**Construcția cablului**

- 1 – Conductor de cupru clasa 1, conform SR EN 60228, DIN VDE 0295;
- 2 – Izolație de PVC tip Y11 cu rezistența marită la propagarea flăcării conform DIN VDE 0207 , culoarea conform DIN VDE 0815;  
Conductoarele izolate sunt răsucite împreună în perechi;  
Perechile sunt răsucite în 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 cu rezistența marită la propagarea flăcării conform DIN VDE 0207 partea 5, de culoare roșu (RAL 3000).

**Date tehnice**

- Standard de referință : **DIN VDE 0815;**
- Tensiunea nominală de utilizare  $U_o/U$ : 300 / 300 V;
- Tensiunea de încercare: 1200 Vdc, timp de 5 minute;
- Rezistența la propagarea flăcării: conform SR EN 60332-1-2;  
DIN VDE 0472 (metoda B);
- Temperatura mediului ambiant:
  - în timpul exploatarii: - 20°C ÷ +70 °C;
  - în timpul manipulării: - 5°C ÷ +50 °C;
- Rezistența de izolație minimă: 100 MOhm x Km;
- Capacitatea mutuală maximă la 800Hz: 100 nF / Km;
- Rezistența maximă a perechii la 20°C: 73.2 Ohm / Km;
- Raza de curbura minimă: 15 x diametrul cablului;
- Culoarea mantalei : roșu (RAL 3000);
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50 m sau tambur.

## Aplicații

- In instalatiile de avertizare incendiu, unde este necesara protectia circuitelor electrice impotriva interferentelor electromagnetice externe (EMI).
- In sistemele de control si semnalizare, pentru transmisii de date, pentru conectarea senzorilor;
- Este interzisa folosirea acestor cabluri pentru alimentarea cu energie a consumatorilor electrici;
- 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 Diametrul conductorului	Rezistența electrică maximă a perechii de conductoare la 20°C	Diametrul exterior (valoare informativă)	Masa cablului (valoare informativă)
P x N x mm	Ω / km	mm	Kg/km
1 x 2 x 0.8	73.2	4.5	38
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