

## Cabos para Sistemas de Detecção de Intrusão e Incêndio



### Cabo J-Y (St) Y

#### Descrição

Estes cabos são habitualmente usados em instalações fixas de sinais e dados em circuitos telefónicos, controlo de acessos, alarmes, etc. A versão com bainha exterior vermelha serve para identificar visualmente os circuitos de alarme de incêndio. A blindagem eletrostática (St) protege a transmissão de interferências externas.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Normas

Adaptado da DIN VDE 0815  
CPR EN50575:2014+A1:2016

##### Fio de Continuidade

Cobre nu

##### Condutor

Cobre nu macio, rígido, classe 1

##### Bainha

Policloreto de Vinil (PVC)

##### Isolamento

Policloreto de vinil (PVC)

##### Cor

Cinzento ou Vermelho

##### Identificação dos Condutores

1 Par – Vermelho + Azul  
2 Pares – Vermelho + Preto; Branco + Amarelo  
3 Pares – Vermelho + Azul; Branco + Amarelo;  
Branco + Verde  
4 Pares – Vermelho + Azul; Branco + Amarelo;  
Branco + Verde; Branco + Castanho

##### Marcação

“Fabricante” J-Y (St) Y (nº pares) x (diâmetro em mm)  
(comprimento em mt) (ano de fabrico) CE  
(classificação CPR)

##### Cintagem

Fita poliéster

##### Ensaios

Auto extingüível e não propagador de chama  
segundo  
IEC 60332-1

##### Blindagem

Fita de alumínio/poliéster, cobertura 100%

##### Tensão Nominal

300V

**Tabela:** Número de pares, diâmetro e peso para cada cabo de sistema de detecção de intrusão e incêndio do tipo Cabo J-Y (St) Y.

N.º Pares x $\phi$ [mm]	$\phi$ Exterior* [mm]	Peso* [kg/km]
1x2x0,8	5,5	40
2x2x0,8	6,1	60
3x2x0,8	7,6	80
4x2x0,8	8,5	100

\*Valores de referência

Produto fabricado de acordo com o Novo Regulamento de Produtos para a Construção (CPR EN 50575). Requisito legal do Cabo J-Y (St) Y com entrada em vigor a 1 Julho 2017. (UE n.º305/2011 e Decreto-Lei n.º23/2011)