

# SYT1+

## détection incendie

### câbles alarme incendie avec écran



#### NF C 93-529

Câbles téléphoniques avec isolant PE et gaine PVC.  
 Non propagation de la flamme : NF C 32-070 2.1 catégorie C2/  
 EN 50265-2-1 / IEC 60332-1.  
 RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
 Réglementation des Produits de Construction 305/2011.  
 Euroclasse selon RPC : Eca.

#### APPLICATIONS

Systèmes de sécurité incendie (SSI).  
 Connexions entre détecteurs incendie et centrales des systèmes de sécurité.  
 Sa gaine rouge permet d'identifier les circuits d'alerte incendie.

#### CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**  
cuivre nu massif  $\varnothing$  0,8 mm
- ▶ **Isolation**  
polyéthylène
- ▶ **Câblage des conducteurs**  
torsadé par paires
- ▶ **Assemblage**  
ruban synthétique hydrofuge
- ▶ **Écran général**  
ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé :  $\varnothing$  0,5 mm
- ▶ **Gaine externe**  
PVC rouge
- ▶ **Tension maximale d'utilisation**  
80V AC / 110V DC
- ▶ **Tension d'essai**  
1500V AC pendant 5 mn
- ▶ **Résistance linéique à 20°C (en boucle)**  
AWG20 :  $\leq 74 \Omega/\text{km}$
- ▶ **Résistance d'isolement min. à 20°C**  
 $> 1500 \text{ M}\Omega.\text{km}$
- ▶ **Capacité nominale à 800 Hz**  
maximum 80 nF/km
- ▶ **Impédance nominale ( $\Omega$ )**  
100 + / - 20 à 1 MHz
- ▶ **Plage de température**  
de - 10°C à + 70°C
- ▶ **Rayon de courbure**  
fixe : 10 x  $\varnothing$
- ▶ **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

#### REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ voir tableau dans la partie technique

#### MARQUAGE

- ▶ FIRALARM NUM AE

#### INSTALLATION

Poses intérieures ou en conduites pour pose en caniveau.

#### REMARQUES

Le câble SYT+ convient également pour les installations téléphoniques privées internes, la transmission de données analogiques ou numériques (Internet, ADSL, etc.) jusqu'à 2 Mbit/s.  
 Pour les circuits dits de sécurité incendie et devant résister au feu, il faut utiliser les câbles CR1-C1 téléphoniques.

#### RPC

Lien vers DoP : [www.sermes.fr/dop/](http://www.sermes.fr/dop/)  
code article

COMPOSITION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE mm	MASSE APPROX. kg/km
1P 0,8 (AWG20) AE	8,6	85
2P 0,8 (AWG20) AE	8,9	97
3P 0,8 (AWG20) AE	10,3	104



Compatible avec les protocoles de transmissions industriels tels que RS 232, RS 422, RS 485.