



### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu massif Ø 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 : Ø 0,5 mm
- **Gaine externe**  
PVC rouge
- **Tension maximale d'utilisation**  
80 V AC / 110 V DC
- **Tension d'essai**  
1500 V AC pendant 5 mn
- **Résistance linéique à 20 °C (en boucle)**  
AWG20 : ≤ 74 Ω/km
- **Résistance d'isolement min. à 20 °C**  
> 1500 MΩ.km
- **Capacité nominale à 800 Hz**  
maximum 80 nF/km
- **Impédance nominale (Ω)**  
100 + / - 20 à 1 MHz
- **Plage de température**  
de - 10 °C à + 70 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 10 x Ø
- **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

## 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.

composition	Ø gaine 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.