



## CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu massif Ø 0,8 mm
- **Isolation**  
polyéthylène
- **Câblage des conducteurs**  
torsadé par paires en couches concentriques jusqu'à 14 paires et par faisceaux au-dessus
- **Assemblage**  
ruban synthétique hydrofuge
- **Écran individuel par paire**  
ruban aluminium/polyester
- **Écran général**  
ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : Ø 0,5 mm
- **Gaine externe**  
PVC gris
- **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 :  $\leq 74 \Omega/\text{km}$
- **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 : 6 x Ø
- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

## REPÉRAGE CONDUCTEURS

voir tableau dans la partie technique

## MARQUAGE

SYT1+ NUM Ai

## INSTALLATION

Poses intérieures ou en conduites pour pose en caniveau. La version blindée avec des écrans individuels ALU/PET offre une double protection contre les interférences électromagnétiques.

## RPC

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

## SYT1+ numérique Ai

câbles téléphoniques blindés par paire,  
anti-inductif

### 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

Liaisons d'interphones et pré-informatiques, portiers, alarmes, télémesure.  
Réseaux téléphoniques et/ou réseaux de transport de données numériques ou analogiques jusqu'à 2 MHz.

composition	Ø gaine extérieure mm	masse approx. kg/km
2P 0,8 AWG20 AI	8,6	85
3P 0,8 AWG20 AI	8,9	97
5P 0,8 AWG20 AI	10,3	104



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