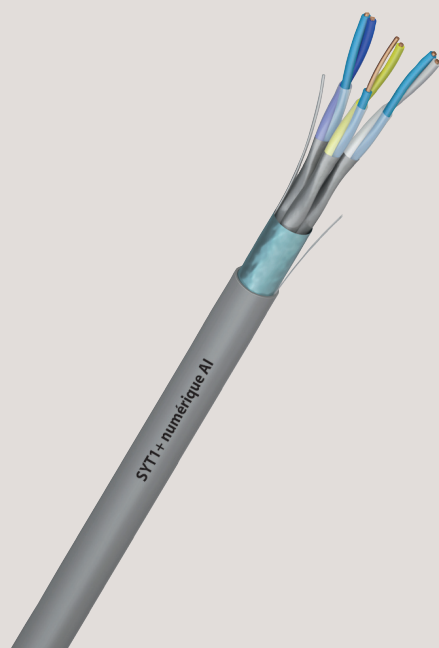


**SYT1+
numérique AI****câbles téléphoniques blindés par paire,
anti-inductif****NF C 93-529**

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.

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

- ▶ **Âme**
cuivre nu massif \varnothing 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 : \varnothing 0,5 mm
- ▶ **Gaine externe**
PVC gris
- ▶ **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 M Ω .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 : 6 x \varnothing ▶ **Traction statique**15 N/mm² 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.

RPCLien vers DoP :
www.sermes.fr/dop/
code article

COMPOSITION	Ø GAINÉ 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.