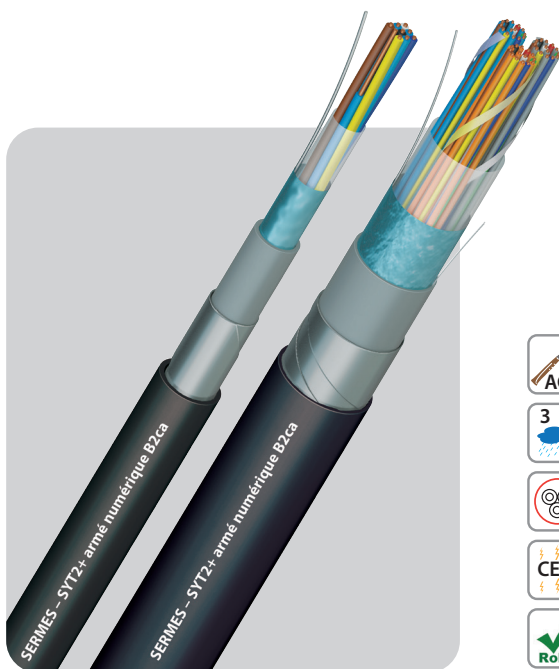




SYT2+ armé numérique B2ca s1a, d1, a1

câbles téléphoniques avec armure acier

NF C 93-529

NF EN 50290-2-22

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 : B2ca s1a, d1, a1.

APPLICATIONS

Distribution téléphonique sur répartiteurs d'étages ou de rocade et raccordement capillaire.

Branchement d'installations de téléphonie privée, de transmissions à courants faibles et de transmissions de données analogiques ou numériques, tels que Internet rapide (ADSL) jusqu'à 2 Mbit/s ou liaisons d'interfaces sous protocoles industriels RS 232, RS 422 et RS 485.

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 général**
ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : Ø 0,5 mm
- **Gaine interne**
thermoplastique LSZH
- **Armure**
2 feuillets en acier épaisseur 0,2 mm
- **Gaine externe**
thermoplastique LSZH noir
- **Tension maximale d'utilisation**
300 V
- **Tension d'essai**
2000 V AC pendant 5 mn
- **Résistance linéique à 20 °C (en boucle)**
AWG20 : ≤ 69,2 Ω/km
- **Résistance d'isolement min. à + 20 °C**
>1500 MΩ.km
- **Capacité nominale à 800 Hz**
maximum 80 nF/km
- **Plage de température**
fixe : de - 30 °C à + 75 °C
- **Rayon de courbure**
fixe : 16 x Ø
- **Traction dynamique**
48 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

voir tableau dans la partie technique

MARQUAGE

SYT2+ NUM

INSTALLATION

Poses intérieures ou extérieures, pose en caniveau. L'armure en feuillets d'acier offre une bonne protection anti-rongeurs. Enterrable sur de courtes distances en terrain non inondable.

RPC

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

composition	Ø gaine extérieure mm	masse approx. kg/km
1P 0,8 (AWG20)	8,1	153
2P 0,8 (AWG20)	9,9	196
3P 0,8 (AWG20)	10,2	216
5P 0,8 (AWG20)	11,7	283
7P 0,8 (AWG20)	12,4	321
10P 0,8 (AWG20)	15,0	420
15P 0,8 (AWG20)	17,0	537
21P 0,8 (AWG20)	18,5	647
30P 0,8 (AWG20)	21,3	839
56P 0,8 (AWG20)	27,5	1 381



L'armure acier lui assure une meilleure protection mécanique. Peut être utilisé pour des installations industrielles, dans des caniveaux et gaines techniques.