



SYT1+ numérique B2ca - s1a, d1, a1

câbles téléphoniques 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 C1/
IEC 60332-1 / IEC 61034 / IEC60754-1

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 jusqu'à la prise terminale.

Branchement d'installations de téléphonie privée interne et de lignes de transmissions de données analogiques ou numériques jusqu'à 2 Mbit/s (vidéo, alarme, domotique, Internet ADSL2, RNIS, etc). L'écran apporte une protection contre les interférences électromagnétiques.

composition	Ø gaine extérieure mm	masse approx. kg/km
1P 0,8 (AWG20)	4,5	35
2P 0,8 (AWG20)	6,3	56
3P 0,8 (AWG20)	6,7	72
5P 0,8 (AWG20)	8,1	107
7P 0,8 (AWG20)	8,8	136
10P 0,8 (AWG20)	11,2	194
15P 0,8 (AWG20)	13,2	282
21P 0,8 (AWG20)	14,7	369
30P 0,8 (AWG20)	17,3	509
56P 0,8 (AWG20)	23,1	919

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
aluminium : Ø 0,45 mm
- **Gaine externe**
thermoplastique LSZH - noir
- **Tension maximale
d'utilisation**
80 V AC / 110 V DC
- **Tension d'essai**
2000 V AC pendant 5 mn
- **Résistance linéique à 20 °C
(en boucle)**
AWG24 : ≤ 188 Ω/km
AWG20 : ≤ 69,2 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 : 6 x Ø
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

voir tableau dans la partie
technique

MARQUAGE

SYT1+ NUM

INSTALLATION

Poses intérieures ou en
conduites pour pose en
caniveau.

RPC

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

