



SYT2+ armé numérique

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 : Eca.

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 \varnothing 0,5 mm ou \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 général**
ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : \varnothing 0,5 mm
- **Gaine interne**
PVC gris
- **Armure**
2 feuillards en acier épaisseur 0,2 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)**
AWG24 : \leq 188 Ω /km
AWG20 : \leq 74 Ω /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 : 15 x \varnothing
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
50 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 feuillards 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

composition	\varnothing gaine extérieure mm	masse approx. kg/km
5P 0,5 (AWG24)	8,9	154
7P 0,5 (AWG24)	10,1	186
10P 0,5 (AWG24)	11	222
15P 0,5 (AWG24)	12,8	293
30P 0,5 (AWG24)	15,8	425
56P 0,5 (AWG24)	21,3	680
112P 0,5 (AWG24)	25	1 019
2P 0,8 (AWG20)	8,6	147
3P 0,8 (AWG20)	9,5	172
5P 0,8 (AWG20)	10,5	212
7P 0,8 (AWG20)	11,9	266
10P 0,8 (AWG20)	13	318
15P 0,8 (AWG20)	15,8	448
21P 0,8 (AWG20)	17,8	564
30P 0,8 (AWG20)	20,2	716
56P 0,8 (AWG20)	26,6	1 161



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