

INFORMATIONS PRODUITS

Application

Câbles téléphoniques pour liaisons numériques haut débit en environnement perturbé
Référence normative : NF C 93-529

Descriptif du câble

Assemblage : en paires, assemblées en couches concentriques (< 21 paires) ou en faisceaux (≥ 21 paires).

Marquage (noir) :

SYT PLUS 1 NUM AI n x 2 x AWG20 + N° lot + marquage métrique

Avec n : nombre de paires

SYT PLUS 1 NUM AI n x 2 x AWG24 + N° lot + marquage métrique

Avec n : nombre de paires

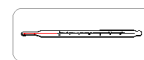
Propriétés électriques

| | |
|---|----------------------|
| Tension max. d'utilisation : | 180 Vac |
| Impédance : | 100 Ω ± 20 |
| Capacité à 800 Hz : cond/cond (même paire) : | < 80 nF/km |
| Résistance linéique max. à 20°C : | |
| AWG20 | 40.5 Ω/km |
| AWG24 | 101 Ω/km |

Caractéristiques



Tenue au feu :
IEC 60332-1 ou NF C 32-070 Cat C2
EN50575 :2014+A1 :2016 Classe Eca





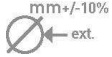

Température de service :
- 10°C → + 70°C



Conforme à la directive RoHS



Références produits

|  |  | Nb de paires |  |  |
|---|---|--------------|--|---|
| SYTAI 2.20Gxx | 20 | 2 | 7,5 | 53 |
| SYTAI 3.30Gxx | 20 | 3 | 8,3 | 69 |
| SYTAI 5.20Gxx | 20 | 5 | 9,6 | 99 |
| SYTAI 7.20Gxx | 20 | 7 | 10,8 | 134 |
| SYTAI 10.20Gxx | 20 | 10 | 12,2 | 177 |
| SYTAI 15.20Gxx | 20 | 15 | 14,0 | 247 |
| SYTAI 30.20Gxx | 20 | 30 | 16,5 | 353 |
| SYTAI 42.20Gxx | 20 | 42 | 18,8 | 474 |
| SYTAI 56.20Gxx | 20 | 56 | 24,4 | 849 |
| SYTAI 112.20Gxx | 20 | 112 | 32,5 | 1592 |
| SYTAI 2.24Gxx | 24 | 2 | 6,2 | 34 |
| SYTAI 3.24Gxx | 24 | 3 | 6,6 | 42 |
| SYTAI 5.24Gxx | 24 | 5 | 7,5 | 56 |
| SYTAI 7.24Gxx | 24 | 7 | 8,5 | 73 |
| SYTAI 10.24Gxx | 24 | 10 | 9,5 | 94 |
| SYTAI 15.24Gxx | 24 | 15 | 10,6 | 126 |
| SYTAI 30.24Gxx | 24 | 30 | 12,4 | 180 |
| SYTAI 42.24Gxx | 24 | 42 | 13,9 | 235 |
| SYTAI 56.24Gxx | 24 | 56 | 18,7 | 408 |
| SYTAI 112.24Gxx | 24 | 112 | 23,9 | 786 |



Code couleur des paires selon NF C 93-529

Câble 1 paire : blanc/rouge

Câble ≥ 2 paires : L'affectation des couleurs dans la paire est effectuée à partir du centre de l'assemblage selon les séquences suivantes, répétées autant de fois que nécessaire.

Conducteur 1 de la paire : bleu clair, gris, orange, violet (avec changement de couleur toutes les 7 paires).

Conducteur 2 de la paire : blanc, bleu foncé, jaune, marron, noir, rouge, vert (avec changement de couleur à chaque paire).

Assemblage en faisceaux à partir de la 21^e paire.

Repérage par filins de couleurs successivement : blanc, bleu, jaune, marron, noir, rouge, vert, violet.

Exemple :

| | | | | | |
|-----------|------------|------------|------------|--------|-------|
| Paire n°1 | Bleu clair | Blanc | Paire n°15 | Orange | Blanc |
| Paire n°2 | Bleu clair | Bleu foncé | ... | ... | ... |
| Paire n°3 | Bleu clair | Jaune | Paire n°21 | Orange | Vert |
| Paire n°4 | Bleu clair | Marron | Paire n°22 | Violet | Blanc |
| Paire n°5 | Bleu clair | Noir | ... | ... | ... |
| Paire n°6 | Bleu clair | Rouge | Paire n°28 | Violet | Vert |
| Paire n°7 | Bleu clair | Vert | | | |
| Paire n°8 | Gris | Blanc | | | |
| ... | ... | ... | | | |