

INFORMATIONS PRODUITS

Application

Câbles téléphoniques SYT NUM® pour liaisons numériques haut débit.
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 n x 2 x AWG20 + N° lot + marquage métrique
SYT PLUS 1 NUM n x 2 x AWG24 + N° lot + marquage métrique

Avec n : nombre de paires

Propriétés électriques

| | |
|---|------------------|
| Tension max. d'utilisation : | 300 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
EN 50575 : 2014 + A1 : 2016, Classe Eca





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



Conforme à la directive RoHS



Références produits

|  REF | AWG | Nb de paires | \varnothing mm+/-10% ← ext. | Kg/Km  |
|---|-----|--------------|----------------------------------|---|
| SYT 1.20 I ou G | 20 | 1 | 4.3 | 21 |
| SYT 2.20 I ou G | 20 | 2 | 6.0 | 36 |
| SYT 3.20 I ou G | 20 | 3 | 6.8 | 59 |
| SYT 5.20 I ou G | 20 | 5 | 7.9 | 73 |
| SYT 7.20 I ou G | 20 | 7 | 8.9 | 99 |
| SYT 10.20 I ou G | 20 | 10 | 10.3 | 154 |
| SYT 15.20 I ou G | 20 | 15 | 11.5 | 193 |
| SYT 21.20 I ou G | 20 | 21 | 13.6 | 260 |
| SYT 30.20 I ou G | 20 | 30 | 16.1 | 344 |
| SYT 42.20 I ou G | 20 | 42 | 18.3 | 470 |
| SYT 56.20 I ou G | 20 | 56 | 20.7 | 620 |
| SYT 112.20 I ou G | 20 | 112 | 28.0 | 1100 |
| SYT 224.20 I ou G | 20 | 224 | 37.0 | 2240 |
| | | | | |
| SYT 1.24 I ou G | 24 | 1 | 3.6 | 16 |
| SYT 2.24 I ou G | 24 | 2 | 4.6 | 23 |
| SYT 3.24 I ou G | 24 | 3 | 5.1 | 25 |
| SYT 5.24 I ou G | 24 | 5 | 6.3 | 35 |
| SYT 7.24 I ou G | 24 | 7 | 6.7 | 43 |
| SYT 10.24 I ou G | 24 | 10 | 7.7 | 65 |
| SYT 15.24 I ou G | 24 | 15 | 8.5 | 78 |
| SYT 21.24 I ou G | 24 | 21 | 10.3 | 120 |
| SYT 30.24 I ou G | 24 | 30 | 11.8 | 164 |
| SYT 42.24 I ou G | 24 | 42 | 13.4 | 240 |
| SYT 56.24 I ou G | 24 | 56 | 15.0 | 330 |
| SYT 112.24 I ou G | 24 | 112 | 20.6 | 504 |
| SYT 224.24 I ou G | 24 | 224 | 26.6 | 965 |



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 | | | |
| ... | ... | ... | | | |
| Paire n°14 | Gris | Vert | | | |