

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 usage :	48 Vac
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	 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			