



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



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 
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			
...			