



## 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 :	<b>48 Vac</b>
Tension max. d'utilisation :	<b>300 Vac</b>
Impédance :	<b>100 Ω ± 20</b>
Capacité à 800 Hz : cond/cond (même paire) :	<b>&lt; 80 nF/km</b>
Résistance linéique max. à 20°C :	
<b>AWG20</b>	<b>40.5 Ω/km</b>
<b>AWG24</b>	<b>101 Ω/km</b>

### 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



Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



member of the TKH Group



## Références produits

 REF	AWG	Nb de paires	$\varnothing$ mm $\pm$ -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<sup>e</sup> 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			