



INFORMATIONS PRODUITS

Application

Câbles téléphoniques SYT pour liaisons numériques haut débit jusqu'à 800m.
Référence normative : NF C 93-529-2

Descriptif du câble

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

Propriétés électriques

Tension max. d'utilisation :	180 Vac
Capacitance :	< 60 nF/km
Rigidité diélectrique 1 min. c/c:	1.5kVcc
Résistance d'isolement :	> 1500MΩ.km
Résistance linéique max. à 20°C :	
AWG20	37 Ω/km
AWG24	96 Ω/km

Caractéristiques



LSZH



Tenue au feu :
IEC 60332-1 ou NF C32-070 cat C2
NF C32-070 cat C1

IEC 60754-1 &-2
IEC 61034-1 &-2

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

Rayon de courbure mini :
Dynamique = 20 x ØExt.
Fixe = 12 x ØExt

Références produits

Ref	AWG	Nb de paires	Øext nom (mm)
SYT 1.20 LSZHC1	20	1	6.7
SYT 2.20 LSZHC1	20	2	8.0
SYT 3.20 LSZHC1	20	3	8.9
SYT 5.20 LSZHC1	20	5	10.6
SYT 7.20 LSZHC1	20	7	11.7
SYT 10.20 LSZHC1	20	10	13.5
SYT 15.20 LSZHC1	20	15	15.5
SYT 21.20 LSZHC1	20	21	17.5
SYT 30.20 LSZHC1	20	30	21.0
SYT 42.20 LSZHC1	20	42	23.2
SYT 56.20 LSZHC1	20	56	27.4
SYT 112.20 LSZHC1	20	112	35.9
SYT 1.24 LSZHC1	24	1	5.8
SYT 2.24 LSZHC1	24	2	6.5
SYT 3.24 LSZHC1	24	3	6.7
SYT 5.24 LSZHC1	24	5	7.7
SYT 7.24 LSZHC1	24	7	8.6
SYT 10.24 LSZHC1	24	10	10.2
SYT 15.24 LSZHC1	24	15	11.4
SYT 21.24 LSZHC1	24	21	12.9
SYT 30.24 LSZHC1	24	30	14.2
SYT 42.24 LSZHC1	24	42	16.2
SYT 56.24 LSZHC1	24	56	18.8
SYT 112.24 LSZHC1	24	112	24.5

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 a 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				