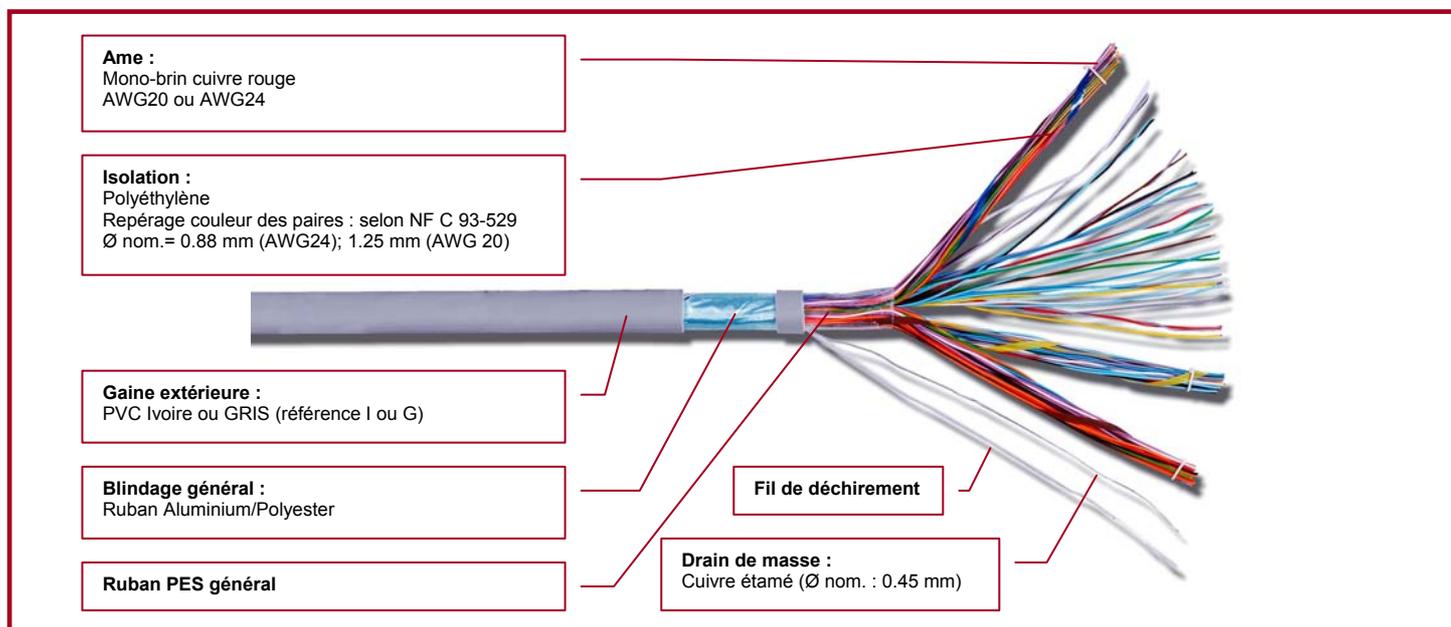


REF : SYT

Câble téléphonique numérique Catégorie 3

FT 1 – 05/10



INFORMATIONS PRODUITS

Application

Câbles téléphoniques 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 (DC) : **300 V**

Impédance : **100 Ω ± 20**

Intensité max. admissible : **AWG20 0.65 A**
AWG24 0.25 A

Capacité à 800 Hz : cond/cond (même paire) : **< 80 nF/km**

Résistance linéique max. à 20°C : **AWG20 37.5 Ω/km**
AWG24 96 Ω/km

Rigidité diélectrique DC (1min) : cond/cond : **1500 Vcc**
cond/écran général : **750 Vcc**

Résistance d'isolement mini. : **>1500 MΩ.km**

Déséquilibre de capacité (paire/paire) : **300 pF/500m**

Caractéristiques



Tenue au feu :
IEC 60332-1 ou NF C 32-070 Cat C2

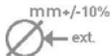


Température de service : **- 10°C → + 70°C**
Température max. sur l'âme : **+ 70°C**



Conforme à la directive RoHS

Références produits

		Nb de paires		
SYT 1.20GRxx	20	1	4.3	28
SYT 2.20GRxx	20	2	6.0	50
SYT 3.30GRxx	20	3	6.8	64
SYT 5.20GRxx	20	5	7.9	106
SYT 7.20GRxx	20	7	8.9	137
SYT 10.20GRxx	20	10	10.3	180
SYT 15.20GRxx	20	15	11.5	251
SYT 21.20GRxx	20	21	13.6	333
SYT 30.20GRxx	20	30	16.1	451
SYT 42.20GRxx	20	42	18.3	619
SYT 56.20GRxx	20	56	20.7	775
SYT 112.20GRxx	20	112	28.0	1510
SYT 1.24GRxx	24	1	3.6	19
SYT 2.24GRxx	24	2	4.6	27
SYT3.24GRxx	24	3	5.1	34
SYT 5.24GRxx	24	5	6.3	52
SYT 7.24GRxx	24	7	6.7	63
SYT 10.24GRxx	24	10	7.7	97
SYT 15.24GRxx	24	15	8.5	121
SYT 21.24GRxx	24	21	10.3	168
SYT 30.24GRxx	24	30	11.8	229
SYT 42.24GRxx	24	42	13.4	298
SYT 56.24GRxx	24	56	15.0	366
SYT 112.24GRxx	24	112	20.6	681
SYT 224.24GRxx	24	224	26.6	1100

	AWG 20	AWG 24
Affaiblissement linéique typique (dB/km)		
40 kHz	3,5	6,5
150 kHz	8.5	9
300 kHz	13	16
1 MHz	25	30
2 MHz	35	42
Affaiblissement paradiaphonique (dB)		
Typique à 1 MHz	56	
Minimum à 1 MHz	45	
Minimum à 2 MHz	41	
Minimum à 16 MHz *	23	

* Valeur conforme aux exigences de la catégorie 3 selon les normes ISO/IEC 11801 et EN 50173

Code couleur des paires selon NF C 93-529

Câble 1 paire : blanc/rouge

Câble \geq 2 paires : L'affectation des couleurs dans la paire est effectué 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).

Les faisceaux sont repérés par filins de couleurs successivement : blanc, bleu, jaune, marron, noir, rouge, vert, violet.