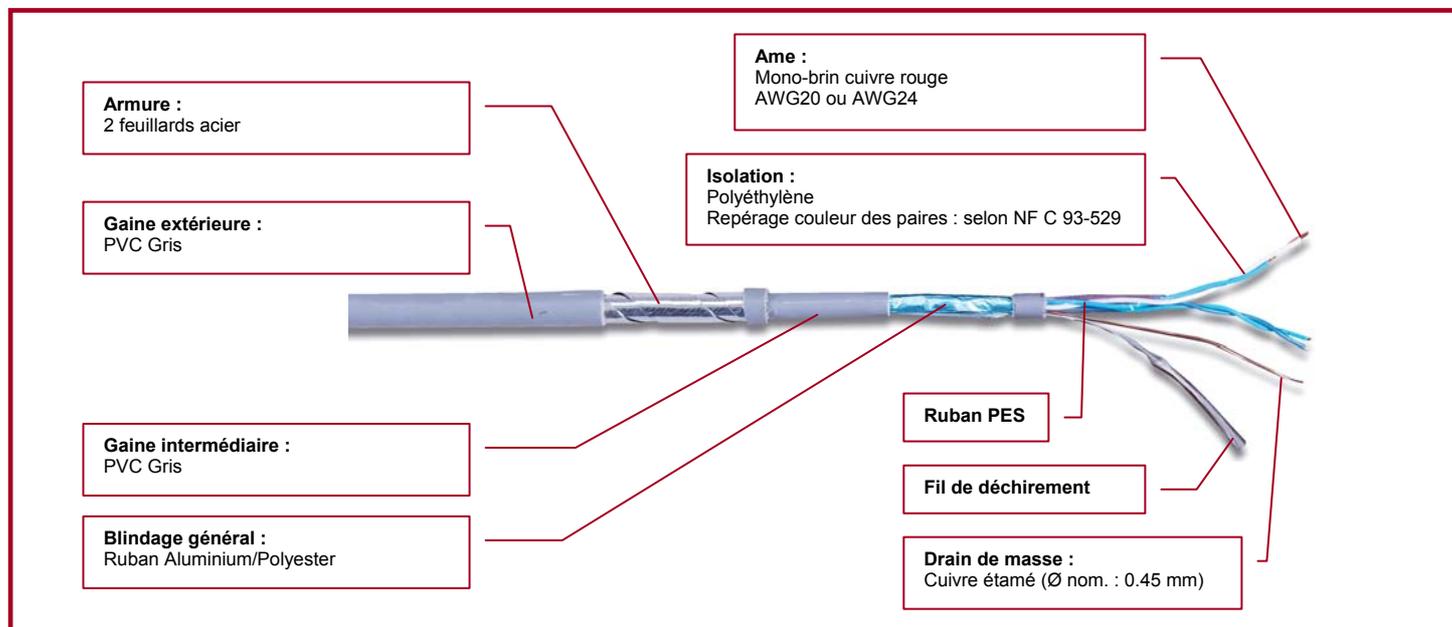


REF : SYT 2

Câble téléphonique armé numérique Catégorie 3

Ed. 1 05/10 SG



INFORMATIONS PRODUITS

Application

Câbles téléphoniques armés pour liaisons numériques haut débit.
Référence normative : NF C 93-529

Descriptif du câble

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

Marquage (noir) :

SYT2 n x 2 x AWG20 + N° lot + marquage métrique
SYT2 n x 2 x AWG24 + N° lot + marquage métrique

Avec n : nombre de paires

Propriétés électriques

Tension max. d'utilisation (DC) : **300 V**
 Impédance à 1 MHz : **100 Ω ± 20**
 Intensité max. admissible : **AWG20 0.65 A**
 AWG24 0.25 A
 Capacité mutuelle 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



..... Conforme à la directive RoHS

REF : SYT 2

Câble téléphonique numérique Catégorie 3

Ed. 1 05/10 SG

Références produits

 REF	 AWG	Nb de paires	 mm \pm 10% ext.	 Kg/Km
SYT2 2.20GRxx	20	2	9.8	147
SYT2 3.20GRxx	20	3	10.5	172
SYT2 5.20GRxx	20	5	11.4	212
SYT2 10.20GRxx	20	10	15.1	317
SYT2 15.20GRxx	20	15	15.6	448
SYT2 30.20GRxx	20	30	19.5	714
SYT2 56.20GRxx	20	56	24.2	1157
SYT2 3.24GRxx	24	3	8.7	124
SYT2 5.24GRxx	24	5	9.3	150
SYT2 10.24GRxx	24	10	11.4	223
SYT2 15.24GRxx	24	15	12.6	295
SYT2 30.24GRxx	24	30	15.3	428
SYT2 56.24GRxx	24	56	18.4	686
SYT2 112.24GRxx	24	112	23.5	1030

FICHE TECHNIQUE

REF : SYT 2

Câble téléphonique numérique Catégorie 3

Ed. 5 04/07 SL

	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)		
Minimum à 1 MHz	45	
Minimum à 2 MHz	41	

* 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 ≥ 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.