

APPLICATIONS :

Câble pour liaison téléphonique numérique Catégorie 3.

DESCRIPTIF DU CABLE :

Ame AWG20 ou AWG24 cuivre rouge, isolation PE, assemblage par paires, blindage feuillard
Al/PES individuel par paire, gaine extérieure PVC sans plomb Gris ou Ivoire.

CONSTRUCTION	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES		
	PARAMETRE	UNITE	VALEUR
1) CONDUCTEUR Mono-brin cuivre rouge AWG20 (0,81 mm) ou AWG24 (0,51 mm) 2) ISOLATION Polyéthylène Repérage couleur des paires: selon NF C 93-529 3) BLINDAGE INDIVIDUEL PAR PAIRE Ruban Aluminium/Polyester (recouvrement : 100%) 4) DRAIN DE MASSE GENERAL Drain de masse en cuivre rouge ou étamé $\varnothing = 0,45$ mm 5) FIL DE DECHIREMENT 6) GAINÉ EXTERIEURE PVC sans plomb Ivoire ou Gris (référence I ou G) MARQUAGE (noir) SYT PLUS 1 NUM AI n x 2 x AWG20 + N° lot + marquage métrique SYT PLUS 1 NUM AI n x 2 x AWG24 + N° lot + marquage métrique Avec n : nombre de paires COMPORTEMENT A LA FLAMME « Non-Propagateur de la flamme » Catégorie C2 selon NF C 32-070, équivalent à IEC 60332-1.	Tension max. d'utilisation	V	300
	Intensité max. admissible	A	
	AWG 20		0,65
	AWG 24		0,25
	Capacité linéique	nF/km	< 100
	Résistance linéique max. à 20°C	Ω /km	
	AWG 20		37,5
	AWG 24		96
	Rigidité diélectrique DC (1 min)	Vcc	
	cond/cond		1500
	cond/écran individuel		1500
	cond/écran général		750
	Résistance d'isolement	M Ω .km	> 1500
	Déséquilibre de capacité	pF/500m	
	paire/paire		300
	Paradiaphonie à 2 MHz	dB	> 50
	Température de service	- 10°C → + 70°C	
	Température max. sur l'âme	+ 70°C	

Nombre de paires	AWG 20	AWG 24
	Référence	Référence
2	SYT AI 2.20 I ou G	SYT AI 2.24 I ou G
3	SYT AI 3.20 I ou G	SYT AI 3.24 I ou G
5	SYT AI 5.20 I ou G	SYT AI 5.24 I ou G
7	SYT AI 7.20 I ou G	SYT AI 7.24 I ou G
10	SYT AI 10.20 I ou G	SYT AI 10.24 I ou G
15	SYT AI 15.20 I ou G	SYT AI 15.24 I ou G
21	SYT AI 21.20 I ou G	SYT AI 21.24 I ou G
30	SYT AI 30.20 I ou G	SYT AI 30.24 I ou G
42	SYT AI 42.20 I ou G	SYT AI 42.24 I ou G
56	SYT AI 56.20 I ou G	SYT AI 56.24 I ou G
112	SYT AI 112.20 I ou G	SYT AI 112.24 I ou G

CODE COULEUR DES PAIRES SELON NF C 93-529

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