

FICHE TECHNIQUE

REF : **SYTAIxx20GRxx**



FT 1 01/11 SG

APPLICATIONS :

Câble pour liaison téléphonique numérique Catégorie 3.

DESCRIPTIF DU CABLE :

Ame AWG20 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
<p>1) CONDUCTEUR Mono-brin cuivre rouge AWG20 (0,81 mm) ou AWG24 (0,51 mm)</p> <p>2) ISOLATION Polyéthylène Repérage couleur des paires: selon NF C 93-529</p> <p>3) BLINDAGE INDIVIDUEL PAR PAIRE Ruban Aluminium/Polyester (recouvrement : 100%)</p> <p>4) DRAIN DE MASSE GENERAL Drain de masse en cuivre rouge ou étamé Ø = 0,45 mm</p> <p>5) FIL DE DECHIREMENT</p> <p>6) GAINÉ EXTERIEURE PVC sans plomb Ivoire ou Gris (référence I ou G)</p> <p>MARQUAGE (noir) SYT PLUS 1 NUM AI n x 2 x AWG20 + N° lot + marquage métrique Avec n : nombre de paires</p> <p>COMPORTEMENT A LA FLAMME « Non-Propagateur de la flamme » Catégorie C2 selon NF C 32-070, équivalent à IEC 60332-1.</p>	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	MΩ.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
	Référence
2	SYT AI 220GR10
3	SYT AI 320GR10
5	SYT AI 520GR0
7	SYT AI 720GR10
10	SYT AI 1020GR10
15	SYT AI 1520GR10
21	SYT AI 2120GR10
30	SYT AI 3020GR10
42	SYT AI 4220GR10
56	SYT AI 5620GR10
112	SYT AI 11220GR10

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.