

FICHE TECHNIQUE

REF : SYTAIxx20GRxx



FT 2 03/10/2013 FR

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 Gris

CONSTRUCTION	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES		
	PARAMETRE	UNITE	VALEUR
1) CONDUCTEUR Mono-brin cuivre rouge AWG20 ou AWG24 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 Ø = 0,45 mm 5) FIL DE DECHIREMENT 6) GAINE EXTERIEURE PVC Gris MARQUAGE (noir) SYT PLUS 1 NUM AI n x 2 x AWG20 + N° lot + marquage métrique Avec n : nombre de paires	Tension max. d'utilisation	V	300
	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
Température de service	- 10°C → + 70°C		
Température max. sur l'âme	+ 70°C		
Comportement au feu	« Non-Propagateur de la flamme » IEC 60332-1.		

Nombre de paires	AWG 20
	Référence
2	SYT AI 220GR10
3	SYT AI 320GR10
5	SYT AI 520GR10

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 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).

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			
...			