

SYT1 ALARME INCENDIE (CU)

DESCRIPTIF DU CABLE

- ▶ Câble SYT (avec écran) pour installation de réseaux d'alarme et raccordement des détecteurs de fumées à la centrale .
- ▶ Pose à l'air libre (sur parois ou supports) ou enterrée (sous conduites)
- ▶ Conforme à la norme NF C 93-529 ;
- ▶ Conforme à la norme RoHS 2002/95/EC
- ▶ Conforme à la norme NF C 32-070 / C2 et IEC 60332-1
- ▶ Euroclasse: Eca

Âme cuivre monobrin $\varnothing 0,8 \pm 0,005$ mm (AWG20)
 Isolation PE $\varnothing 1,26 \pm 0,005$ mm
 Assemblage en paires selon code couleur NF C 93-529
 Ruban aluminium polyester avec recouvrement à 100% + drain de masse en cuivre étamé solide $\varnothing 0,40$ mm sous ruban Al/PE
 Gaine PVC rouge (RAL3000) $\varnothing 4,3$ mm pour le 1 paire et $\varnothing 5,5$ mm pour le 2 paires
 Marquage « SYT1 (n)P0.9 ROUGE (AE) – WW/YR - xxxM » (marquage métrique)



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20°C

Impédance (Ω) :	100 ± 20
Tension de test max (V) :	300
Courant Max (A/mm ²) :	3
Capacité @ 800 MHz cond-cond même : paire (nF/km)	80
Résistance linéique max(Ω /Km) :	39
Rigidité diélectrique max. 1 min (Vcc):	Cond-cond : 1500 / Cond-feuillard Al PE : 750
Déséquilibre de capacité (pF/500m) :	Paire-paire : 300
Résistance d'isolement (M Ω /km) :	> 1500

Affaiblissement typique (dB/km) @	AWG20 8/10	Near End CrossTalk (NEXT) min (dB) @	AWG20 8/10
1 kHz	2	1 kHz	70
40 kHz	3,5	40 kHz	66
150 kHz	8,5	150 kHz	57
300 kHz	13	300 kHz	53
1 MHz	25	1 MHz	45
2 MHz	35	2 MHz	40
		16 MHz	23

SYT1 NUMERIQUE (CU)

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Température d'utilisation : **-25°C / +70°C**
Rayon de courbure statique (mm): **10 x D**

CODE COULEUR SELON NF C 93-529

Câbles 1 paire : rouge/blanc

Câbles 2 paires : bleu clair/blanc et bleu clair/bleu foncé

INFORMATIONS COMMERCIALES

SYT1 AI AWG20 écranté PVC		
Référence Azenn	Désignation	coloris (RAL)
SYT108C1P-R	Câble SYT1 Alarme Incendie PVC 1 paire	Rouge 3000
SYT108C2P-R	Câble SYT1 Alarme Incendie PVC 2 paires	Rouge 3000

Conditionnement : couronnes de 100 m plastifiées, tourets de 500 m, à la coupe