

CABLE DETECTION INCENDIE

Etablie par	Approuve Par	Date	Révision
BOUNOUFENE Abdelfettah	BOUMAR Faiza	25/06/2020	V0

Etat des Evolutions

Indice de révision	Date de création	Objet	Auteur
V0	25/06/2020	Création du document	BOUMAR

CABLE DETECTION INCENDIE

SÉRIE SYT

Réf : C 93 – 529/1

CONSTRUCTION

Conducteur
Cuivre nu massif Ø 0,9 mm
Isolation
Polyéthylène
Câblage des conducteurs
torsadé par paires en couches concentriques
Assemblage
Ruban synthétique hydrofuge
Écran individuel par paire
Ruban aluminium/polyester.
Écran général
Ruban aluminium/polyester avec fil de continuité
en cuivre étamé : Ø 0,5 mm
Gaine extérieure
Polychlorure de vinyle PVC Rouge C2 non propagateur de flamme



APPLICATION

Liaisons d'interphones et
pré-informatiques, portiers,
alarmes, télémesure.
Réseaux téléphoniques et/ou
réseaux de transport de
données numériques ou
analogiques

Caractéristiques d'utilisation

Rayon de courbure	6 x D dynamique
Température de service	70°C
Température ambiante d'utilisation	-10°C à +70°C
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme Cat_C2

Caractéristiques Electriques

Diamètre conducteur	0.9mm
Résistance linéique	< 29,7 Ω/Km
Résistance d'isolement	> 1500 MΩ/Km
Capacité effective à 800 Hz	< 80 nF/km
Tension diélectrique appliquée pd 1mn, en courant continu :	
-Entre conducteur	1500 V
-Entre conducteur et l'écran	1500 V

Les caractéristiques portées sur cette fiche technique ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis. Elle reste La propriété exclusive des CATEL

Marquage

Type de câble – Section – CATEL – Année – Marquage métrique

Caractéristiques du câble



Souples
Rigide



Temp Max du
conducteur 70°C



Tempi.
d'utilisation
-10° à 70°C



Résistance
mécanique
aux chocs
Mauvais



Selon
CEI 6033-1
Cat C2