

SYT1 n.20 R

Câble téléphonique SYT ROUGE – FIRALARM®

FT 9 17/04/2025 EKV

Application

Câbles SYT NUMERIQUE FIRALARM® pour la télétransmission d'alarme et pour les liaisons entre les détecteurs de fumée et la centrale

Application

FIRALARM® DIGITAL SYT cables for remote alarm transmission and for connections between smoke detectors and the control unit



Remarques

• RoHS

Remarks

• RoHS

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu monobrin
Structure	AWG20/1
Isolant conducteur	PE
Repérage	(Voir tableau)
Assemblage	En paires 1, 2, 3
Ruban	Ruban en PES
Blindage général	Drain de masse
	Ruban Alu/PES
Fil de déchirement	Oui
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Rouge

Données techniques

Tension max d'utilisation	180 Vac
Résistance du conducteur. max	$\leq 40.5 \Omega/\text{km}$
Capacité max cond/cond (même paire)	$\leq 80 \text{ nF/km}$
Impédance (1MHz)	$100 \Omega \pm 20$
Temp. service min/max	$-10^\circ\text{C} / +70^\circ\text{C}$
Comportement au feu CPR	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1 Eca
Standard	UTE C 93-529-2

Structure

Conductor material	Solid bare copper
Construction	AWG20/1
Core insulation	PE
Core identification	(See table)
Stranding	In pairs 1, 2, 3
Tape	PES tape
Overall shielding	Drain wire
	Alu/PES tape
Ripcord	Yes
Outer sheath	PVC
Sheath colour	Red

Specifications

Max operated voltage	180 Vac
Max conductor resistance	$\leq 40.5 \Omega/\text{km}$
Max capacitance cond/cond (same pair)	$\leq 80 \text{ nF/km}$
Impedance (1MHz)	$100 \Omega \pm 20$
Operat. temp. min/max	$-10^\circ\text{C} / +70^\circ\text{C}$
Burning behavior CPR	Flame retardant IEC 60332-1 Eca
Standard	UTE C 93-529-2

SYT1 n.20 R

Câble téléphonique SYT ROUGE – FIRALARM®

FT 9 17/04/2025 EKV

Construction Structure	Code couleur Colour code	Ø Ext. gaine (mm) Ext. Ø Sheath (mm)	Poids câble (kg/km) Cable weight (kg/km)
1x2xAWG20	P1 : blanc/rouge P1 : White/red	4.3	21
2x2xAWG20	P1 : bleu clair/blanc P2 : bleu clair/bleu foncé P1 : Light blue/white P2 : Light blue/dark blue	6.0	36
3x2xAWG20	P1 : bleu clair/blanc P2 : bleu clair/bleu foncé P3 : bleu clair/jaune P1 : Light blue/white P2 : Light blue/dark blue P3 : Light blue/Yellow	6.8	59

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.