

## 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	≤ 40.5 Ω/km
Capacité max cond/cond (même paire)	≤ 80 nF/km
Impédance (1MHz)	100 Ω ± 20
Temp. service min/max	-10°C / +70°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	≤ 40.5 Ω/km
Max capacitance cond/cond (same pair)	≤ 80 nF/km
Impedance (1MHz)	100 Ω ± 20
Operat. temp. min/max	-10°C / +70°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.