

# SYT1 SHCR

FT 1 14/10/2025 EKV

## Câble téléphonique numérique LSZH Cca - FIMALARM LSZH Cca phone cable - FIMALARM

### Application

Câbles SYT NUMERIQUE FIMALARM® pour la télétransmission d'alarme et pour les liaisons entre les détecteurs de fumée et la centrale. Sa gaine sans halogène et IEC 60332-3 est idéale pour les sites industriels, nucléaire et infrastructures recevant du public ERP IGH.

### Application

FIMALARM® DIGITAL SYT cables for remote alarm transmission and for connections between smoke detectors and the control unit. Its Halogen free and IEC 60332-3 jacket is perfect for industrial, nuclear, and public facilities ERP IGH.



### Remarques

- CPR : Cca s2 d2 a2
- LSZH

### Remarks

- CPR : Cca s2 d2 a2
- LSZH

### Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu monobrin
Structure	AWG20/1
Isolant conducteur	PE
Repérage	Selon NF C93-529
Assemblage	en paires, assemblées en couches concentriques
Ruban	Ruban en PES
Blindage général	Ruban Alu/PES avec drain de masse
Gaine extérieure	LSZH Compound
Couleur de la gaine	Rouge

### Structure

Conductor material	Solid bare copper
Construction	AWG20/1
Core insulation	PE
Core identification	Acc. to NF C93-529
Stranding	in pairs, assembled in concentric layers
Tape	PES tape
Overall shielding	Alu/PES tape with drain wire
Outer sheath	LSZH Compound
Sheath colour	Red

### Données techniques

Tension nominale	180 Vac
Résistance du conducteur, max	AWG20 : 40.5 Ohms/km
Capacité à 800Hz, max cond/cond (meme paire)	80 nF/km
Rayon courbure min fixe	10 x d
Rayon courbure min pose	20 x d
Temp. service min/max fixe	-30°C / +70°C
Temp. service min/max pose	0°C / +50°C
LSZH	IEC 60754-1/2 IEC 61034-2
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1 Non propagateur de l'incendie IEC 60332-3-24
CPR level	Cca s2 d2 a2
Référence normative	Sur base de NF C93-529-2

### Specifications

Rated voltage	180 Vac
Max. conductor resistance	AWG20 : 40.5 Ohms/km
Max capacitance at 800Hz cond/cond (same pair)	80 nF/km
Min. bending radius fixed	10 x d
Min. bending radius lay	20 x d
Operat. temp. fixed min/max	-30°C / +70°C
Operat. temp. lay min/max	0°C / +50°C
LSZH	IEC 60754-1/2 IEC 61034-2
Burning behavior	Flame retardant IEC 60332-1 Fire retardant IEC 60332-3-24
CPR Standard	Cca s2 d2 a2 Based on NF C93-529-2

## SYT1 SHCR

FT 1 14/10/2025 EKV

### Câble téléphonique numérique LSZH Cca - FIRALARM LSZH Cca phone cable - FIRALARM

Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Code couleur Colour code	Ø extérieur mm ±10% outer Ø mm ±10%	Poids kg/km Weight kg/km
1x2xAWG20	P1 : blanc/rouge P1 : White/red	3.8	25
2x2xAWG20	P1 : bleu clair/blanc P2 : bleu clair/bleu foncé P1 : Light blue/white P2 : Light blue/dark blue	6.0	50
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	6.4	65

- 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.