SYT1 SHCR

Câble téléphonique numérique LSZH Cca - FIRALARM

LSZH Cca phone cable - FIRALARM

FT 2 02/12/2025 FR

Application

Câbles SYT NUMERIQUE FIRALARM® 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

FIRALARM® 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 s1 d1 a1
- LSZH

Remarks

- CPR : Cca s1 d1 a1
- 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
Capacitance 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 s1 d1 a1
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	Cca s1 d1 a1
Standard	Based on NF C93-529-2

Mise à jour le : 1/12/2025

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

SYT1 SHCR

Câble téléphonique numérique LSZH Cca - FIRALARM

LSZH Cca phone cable - FIRALARM

FT 2 02/12/2025 FR

Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	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.

Mise à jour le : 1/12/2025

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.