

Fiche de Validation de Matériaux (FVM)

N° 072-ind A

Date de
transmission

13/07/17

LYT-CLY-EXE-15-FVM-TZ-TSN-035-A

LOTS Lot 15 – Courants faibles

TYPE DE PRODUITS CFA – SSI - Câbles

Description du produit (A détailler)

Marque : **ACOME**

Modèle :

ACOME – Câble SYT+ DIGITAL 8 - 3/2 ZH gris - Référence : R7310A-T500

ACOME – Câble SYT+ DIGITAL 8 - 5/2 ZH gris - Référence : R7311A-T500

ACOME – Câble ALARME DIGITAL 8 - 1/2 rouge ZH SE - Référence : R7422A-T500

Teinte : **SO**

Classement : **SO**

Délai de livraison : **7 jours**

Documents annexés	<input checked="" type="checkbox"/>	Fiches techniques : jointes ci-après	Cachet du Titulaire Prénom, Nom, Date & Visa
	<input type="checkbox"/>	Plan(s) / Repérage :	
	<input type="checkbox"/>	Autre(s) document(s) :	

Validation du Maître d'Ouvrage

Validations préalables

(si demande de validation du MO)

Cachet de l'INSA Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de l'UCBL Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de ... Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de ... Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles
--	--	---	---

Remarques/précisions	<input type="checkbox"/>	Documents annexés :	Cachet du MO Prénom, Nom, Date & Visa

ACOME – Câble SYT DIGITAL 8 - 3/2 ZH gris - Référence: R7310A-T500 & Câble SYT+ DIGITAL 8 - 5/2 ZH gris - Référence: R7311A-T500



Solutions & Réseaux du Bâtiment

RESEAU TELEPHONIQUE

Câbles de téléphonie privé
Série SYT+ DIGITAL LSOH (C2)



Applications

- Câbles destinés spécialement à la distribution de lignes téléphoniques analogiques et numériques jusqu'à 2 MHz comme ADSL, RNIS, ...
- Leur gaine LSOH (faible émission de fumées et zéro halogène) est particulièrement adaptée pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments **NF C 32 070 2.1**

Caractéristiques générales

Diamètre cuivre	Référence	Nombre de paires	Diamètre (mm)	Masse nominale du câble (kg/km)	Rayon de courbure mini (mm)	Tension en traction maxi (kg)	Conditionnement standard	
							Touret	Longueur (m)
AWG 20	R7310A	3	9.00	69.5	90	74	XL	1000
AWG 20	R7311A	5	10.50	99.0	105	100	XL	1000

Autres caractéristiques

Caractéristiques géométriques	SYT+ DIGITAL 5	SYT+ DIGITAL 8
Diamètre conducteur	AWG 24	AWG 20
Diamètre fil isolé (mm)	0.90	1.40

Caractéristiques électriques à 20 °C		
Résistance linéique (Ω /km)	< 96.0	< 37.5
Affaiblissement linéique à 2 MHz (dB/km)	<42	<35
Impédance caractéristique à 1 MHz (Ω)	100 \pm 20	
Paradiaphonie à 2 MHz (dB)	>40	
Résistance d'isolement (M Ω .km)	> 1500	
Capacité linéique (nF/km)	<80	

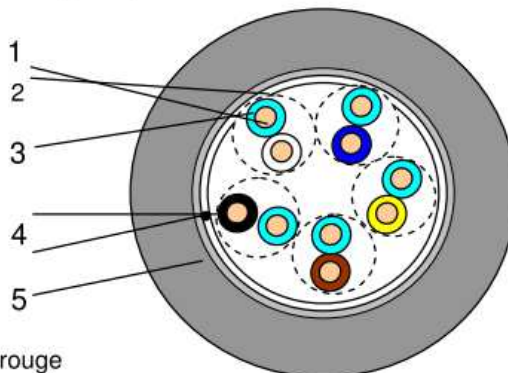
Caractéristiques mécaniques	
Tenue en température	- 25°C à + 75°C

RESEAU TELEPHONIQUE

Câbles de téléphonie privé

Série SYT+ DIGITAL LSOH (C2)

Description



- 1 - Conducteur : Fil de cuivre rouge
- 2 - Isolation : Polyéthylène massif
- 3 - Assemblage : Paires
- 4 - Blindage des paires : Fil de continuité en cuivre étamé
- 5 - Protection : Ruban alu/polyester
- 5 - Protection : Gaine LSOH grise ou ivoire

Tableau des codes couleurs

Paires	Couleur du fil isolé	
	Fil 1	Fil 2
1*	Bleu-clair	Blanc
2**	Bleu-clair	Bleu
3	Bleu-clair	Jaune
4	Bleu-clair	Marron
5	Bleu-clair	Noir
6	Bleu-clair	Rouge
7	Bleu-clair	Vert
8	Gris	Blanc
9	Gris	Bleu
10	Gris	Jaune
11	Gris	Marron
12	Gris	Noir
13	Gris	Rouge
14	Gris	Vert
15	Orange	Blanc

Cas particulier des câbles à une paire et deux paires

	Paire 1		Paire 2	
* Câble à une paire	Blanc	Rouge		
** Câble à deux paires	Blanc	Rouge	Bleu clair	Bleu

Pour les câbles ≥ 30 paires, la gamme est répétée autant de fois que nécessaire. Les faisceaux sont repérés par guirlandages : Blanc, Bleu, Jaune, Marron, Noir, Rouge, Vert, Violet.

Normes / Directives

- UTE C 93529 - 2
- ROHS 2002/95/CE

Comportement au feu

- EN 50265 2-1
- NF C 32-070 2-1



Solutions & Réseaux du Bâtiment

RESEAU TELEPHONIQUE

Câbles de téléphonie privé

Série SYT+ DIGITAL ALARME/INCENDIE LSOH (C2)



Applications

- Câbles avec gaine extérieure en LSOH rouge
- Destinés aux liaisons de transmissions d'alarme incendie
- Ces câbles sont conformes aux exigences de la norme relative à la non-propagation de flamme
NFC 32070-2-1

Autres caractéristiques

Caractéristiques géométriques

Diamètre conducteur	AWG 20
Diamètre fil isolé (mm)	1.40

Caractéristiques électriques à 20 °C

Résistance linéique (Ω/km)	< 37.5
Affaiblissement linéique à 2 MHz (dB/km)	< 35
Impédance caractéristique à 1 MHz (Ω)	100 \pm 20
Paradiaphonie à 2 MHz (dB)	> 40
Résistance d'isolement (M Ω .km)	> 1500
Capacité linéique (nF/km)	< 80

Caractéristiques mécaniques

Tenue en température	- 25 °C à + 75 °C
----------------------	-------------------



Solutions & Réseaux du Bâtiment

RESEAU TELEPHONIQUE

Câbles de téléphonie privé

Série SYT+ DIGITAL ALARME/INCENDIE LSOH (C2)

Description

- 1 - Conducteur : Fil de cuivre rouge
- 2 - Isolation : Polyéthylène massif
- 3 - Assemblage : Paires
- 4 - Blindage : Fil de continuité en cuivre étamé
: Ruban alu/polyester sauf 1P SE
- 5 - Protection : Fil de déchirement
: Gaine LSOH rouge

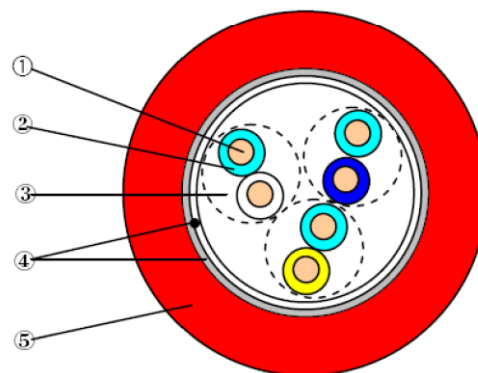


Tableau des codes couleurs

Paires	Couleur du fil isolé	
	Fil 1	Fil 2
1*	Bleu-clair	Blanc
2**	Bleu-clair	Bleu
3	Bleu-clair	Jaune

Cas particulier des câbles à une paire et deux paires

	Paire 1		Paire 2	
* Câble à une paire	Blanc	Rouge		
** Câble à deux paires	Blanc	Rouge	Bleu clair	Bleu

Normes / Directives

- UTE C 93-529 - 2
- UTE C 32-070-2.1 et CE 332-1
- ROHS 2002/95/CE

Comportement au feu

- EN 50265 2-1
- NF C 32-070 2.1