

RESEAU TELEPHONIQUE

Câble de téléphonie privé

SYT+ DIGITAL FIREPROTECT Armé - LSOH-FR- Marron

Applications

- Câbles destinés à être installé dans des bâtiments ERP (gares ferroviaires, hôpitaux) **nécessitant une protection au feu améliorée Euroclasse Cca**
- Ils conviennent pour des transmissions de données numériques ou analogiques jusqu'à 2 MHz
- Câbles renforcés par une armure métallique revêtus d'une gaine LSOH-FR à faible dégagement de fumées



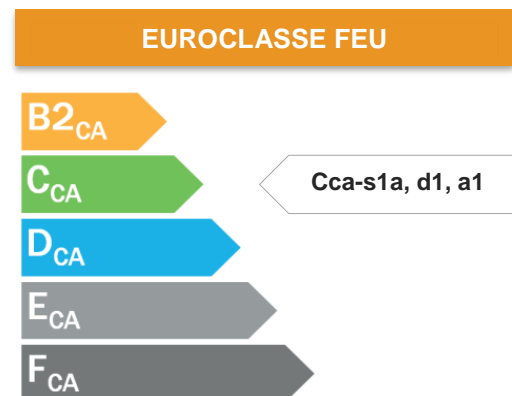
Normes / Directives

Normes et directives

- UTE C 93529-2
- ROHS 2011/65/CE
- REACH 1907/2006/EC

Comportement au feu

- IEC 60332-1
- EN 50399
- IEC 60754-2
- EN 61034



RESEAU TELEPHONIQUE

Câble de téléphonie privé

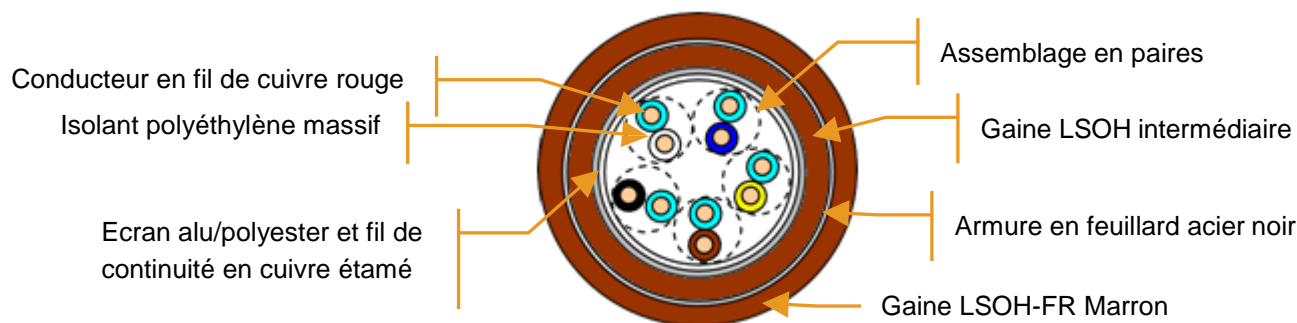
SYT+ DIGITAL FIREPROTECT Armé - LSOH-FR- Marron

Caractéristiques générales

Diamètre cuivre	Référence	Nombre de paires	Diamètre maxi (mm)	Masse nominale du câble (kg/km)	Rayon de courbure mini (mm)	Tension en traction maxi (kg)	Conditionnement standard	
							Touret	Longueur (m)
SYT + DIGITAL 5								
AWG 24	R7531A	5	12.00	207.0	180	75	BC	1000
AWG 24	R7532A	10	14.00	254.0	210	125	CC	1000
AWG 24	R7533A	15	14.50	301.5	225	150	CC	1000
AWG 24	R7534A	30	18.00	434.5	270	230	DC	1000
AWG 24	R7535A	56	21.50	628.5	325	365	EB	1000
AWG 24	R7536A	112	27.00	979.5	405	600	FB	1000
SYT + DIGITAL 8								
AWG 20	R7537A	5	14.50	290.0	220	135	CC	1000
AWG 20	R7538A	10	17.00	397.0	255	205	DC	1000
AWG 20	R7539A	15	18.50	483.5	280	255	DC	1000
AWG 20	R7540A	30	23.00	756.0	345	440	FB	1000
AWG 20	R7541A	56	29.50	1157.0	445	705	GB	1000
AWG 20	R7542A	112	37.00	1922.0	555	1280	HB	1000

* : D'autres conditionnements standards sont possibles sur consultation de nos commerciaux.

Description



Marquage de la gaine : (exemple pour le 5 paires – 8/10)

Semaine(2ch) - Année(2ch) ACOME SYT+ DIGITAL FIREPROTECT 8A - 5/2 ZH Cca-s1a, d1, a1 + marquage métrique

RESEAU TELEPHONIQUE

Câble de téléphonie privé

SYT+ DIGITAL FIREPROTECT Armé - LSOH-FR- Marron

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

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.


RESEAU TELEPHONIQUE

Câble de téléphonie privé

SYT+ DIGITAL FIREPROTECT Armé - LSOH-FR- Marron

Comportement au feu

Europe

Type	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance	
SYT FIREPROTECT ARM	Cca-s1a,d1,a1	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2, EN 61034	18SYT0008	 www.acleme.fr

Nous consulter pour les applications non couvertes par le règlement des produits de construction (ex : centrales nucléaires), **Une attestation de conformité C1* suivant la NF C32-070 2.2 (pour les modèles allant du 5P au 56P) peut être disponible sur demande.**

* C1 : les essais sont réalisés en interne par notre laboratoire accrédité COFRAC

Caractéristiques géométriques

Caractéristiques	Valeurs	
	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

Caractéristiques	Valeurs	
	SYT+ DIGITAL 5	SYT+ DIGITAL 8
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	Valeurs
Tenue en température	- 25°C à + 75°C