

RESEAU TELEPHONIQUE

Câbles de téléphonie privé
Série SYT1 NUMÉRIQUE LSOH-FR



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.

Normes / Directives

EUROCLASSE FEU

Documents applicables

UTEC 93-529-2

Conforme à la directive Européenne

RoHS 2011/65/UE

B₂_{CA}

C_{CA}

D_{CA}

E_{CA}

F_{CA}

Dca-s2,d2,a1

RESEAU TELEPHONIQUE

Câbles de téléphonie privé
Série SYT1 NUMÉRIQUE LSOH-FR



Caractéristiques générales

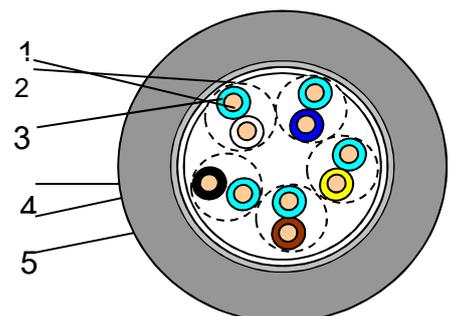
Diamètre cuivre	Référence	Nombre de paires	Diamètre (mm)	Masse nominale du câble (kg/km)	Rayon de courbure mini (mm)	Tension en traction maxi (kg)	Conditionnement standard	
							Touret	Longueur (m)
SYT1 NUMÉRIQUE 5								
AWG 24	R7302A	1	5.00	18.0	50	23	KC	1000
AWG 24	R7303A	2	5.50	24.5	55	28	KL	1000
AWG 24	R7304A**	3	6.50	34.0	65	36	KL	1000
AWG 24	R7305A**	5	7.00	51.5	70	46	XC	1000
AWG 24	R7306A	10	9.00	77.0	90	84	XL	1000
AWG 24	R7307A	15	10.50	104.0	105	111	AC	1000
AWG 24	R7308A	30	14.00	186.0	140	195	BC	1000
AWG 24	R7301A	56	18.00	324.0	180	329	DC	1000
AWG 24	R7138A	112	20.50	602.0	235	579	FB	1000
SYT1 NUMÉRIQUE 8								
AWG 20	R7233A	1	6.50	28.5	65	34	KL	1000
AWG 20	R7309A	2	8.50	45.5	85	62	KL	1000
AWG 20	R7310A	3	9.00	69.5	90	74	XL	1000
AWG 20	R7311A	5	10.50	99.0	105	100	XL	1000
AWG 20	R7312A	10	13.50	162.5	135	171	AC	1000
AWG 20	R7313A	15	15.00	224.5	150	226	BC	1000
AWG 20	R7314A	30	19.00	411.5	190	402	DC	1000
AWG 20	R7315A	56	24.00	723.5	240	679	FB	1000
AWG 20	R7316A	112	31.00	1367.0	310	1252	FB	500

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

** existe en version ivoire (indice B au lieu de A)

Description

- 1- **Conducteur** Fil de cuivre rouge
- 2- **Isolation** Polyéthylène massif
- 3- **Assemblage** Paires torsadées
- 4- **Blindage** Fil de continuité en cuivre étamé - Ruban Alu/polyester
- 5- **Protection** Gaine LSOH-FR grise ou ivoire



RESEAU TELEPHONIQUE

Câbles de téléphonie privé
Série SYT1 NUMÉRIQUE LSOH-FR



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.

RESEAU TELEPHONIQUE

Câbles de téléphonie privé
Série SYT1 NUMÉRIQUE LSOH-FR



Comportement au feu

Europe

Type	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance	
SYT1 NUMERIQUE	Dca-s2,d2,a1	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	22SYT0009	 www.acleme.fr

Hors Europe

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1 / EN 60332-1
Faible opacité de fumées	IEC 61034-2 / EN 61034-2
Faible corrosivité des gaz	IEC 60754-2 / EN 50267-2-2 / EN 50267-2-3
Faible toxicité	IEC 60754-1 / EN 50267-1

Caractéristiques géométriques

Caractéristiques	Valeurs	
	SYT1 NUMÉRIQUE 5	SYT1 NUMÉRIQUE 8
Diamètre conducteur	AWG 24	AWG 20
Diamètre fil isolé	0.90 mm	1.40 mm

Caractéristiques électrique à 20°C

Caractéristiques	Valeurs	
	SYT1 NUMÉRIQUE 5	SYT1 NUMÉRIQUE 8
Résistance linéique	< 96 Ω/km	< 37.5 Ω/km
Affaiblissement linéique à 2 MHz	< 42 dB/km	< 35 dB/km
Impédance caractéristique à 1 MHz	100 ± 20 Ω	
Paradiaphonie à 2 MHz	> 40 dB	
Résistance d'isolement	> 1500 MΩ.km	
Capacité linéique	< 80 nF/km	

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