Réseau Téléphonique

Câbles de téléphonie privée

Série SYT+ DIGITAL – LSOH

APPLICATIONS POSSIBLES

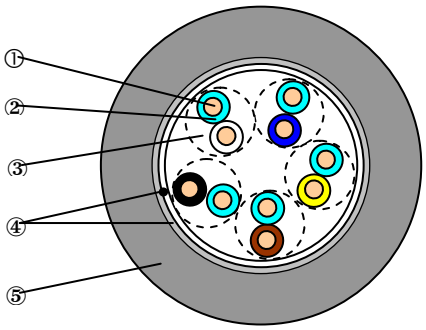
Câbles destinés à la distribution de lignes téléphoniques analogiques et numériques jusqu'à 2 Mbit comme ADSL, RNIS … .

Leur gaine LSOH (faible émission de fumée et zéro halogène) est particulièrement adaptée pour une utilisation à l'intérieur de bâtiments.

Ces câbles sont conformes aux exigences de la norme relative à la non-propagation de la flamme **NF C 32 070 2.1**

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
⑤ - Protection : Gaine LSOH grise ou ivoire



Marquage de la gaine : Semaine (2 chiffres) Année (2 chiffres) ACOME SYT+ DIGITAL … ZH + métrique

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 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

La gamme ci-dessous est répétée autant de fois que nécessaire. Pour les câbles ≥ 30 paires, 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 (non propagation de la flamme)

Dans le souci d'améliorer les performances de ses productions, ACOME se réserve la possibilité de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

Rév. 14.01.2008

ACOME 52, rue de Montparnasse – 75014 Paris – France – T. +(33) 1.42.79.14.00 –
F. +(33) 1.42.79.15.00 – E-mail : BRTC@acome.fr - Site : www.acome.fr

Réseau Téléphonique

Câbles de téléphonie privée

Série SYT+ DIGITAL LSOH

PRESENTATION DE LA GAMME ACOME

Diamètre cuivre	Référence ACOME	Nombre de paires	Diamètre ext. 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	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	23.50	602.0	235	579	FB	1000
SYT+ DIGITAL 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

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

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

DONNEES COMPLEMENTAIRES

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 ± 20	
Paradiaphonie à 2 MHz (dB)	> 40	
Résistance d' isolement (MΩ .km)	> 1500	
Capacité linéique (nF/km)	< 80	
Caractéristiques mécaniques		
Tenue en température	- 25°C à + 75°C	