

SYT1 ZH SYT



- SYT1 NUMÉRIQUE
- 5/10
- 8/10
- Gaine ZH - Grise

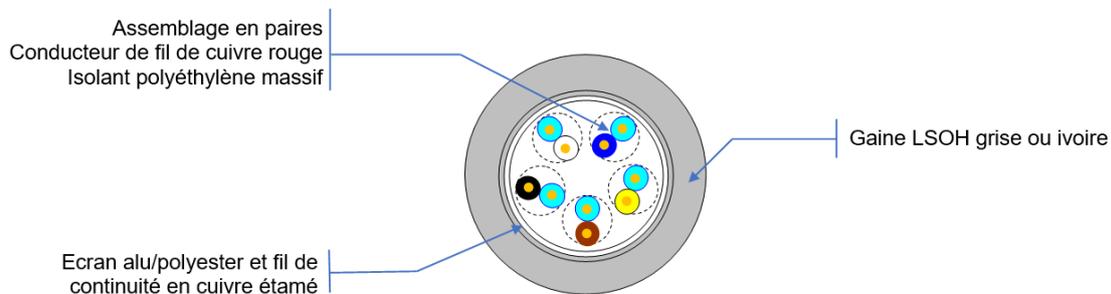
AVANTAGES

- Bonne résistance à la corrosion
- Gaine LSOH (faible émission de fumées et zéro halogène)

APPLICATION

- Destinés spécialement à la distribution de lignes téléphoniques analogiques et numériques
- Jusqu'à 2 MHz comme ADSL, RNIS,...
- Particulièrement adaptée pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments.

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Diamètre cuivre	Référence	Code EAN	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	3700223632800	15	10.50	104.0	105	111	AC	1000
AWG 24	R7308A	3700223632220	30	14.00	186.0	140	195	BC	1000
AWG 24	R7301A	3700223632107	56	18.00	324.0	180	329	DC	1000
AWG 24	R7138A	3700223632060	112	23.50	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	3700223632381	15	15.00	224.5	150	226	BC	1000
AWG 20	R7314A	3700223632428	30	19.00	411.5	190	402	DC	1000
AWG 20	R7315A	3700223632466	56	24.00	723.5	240	679	FB	1000
AWG 20	R7316A	3700223632497	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)

MÉCANIQUES

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

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

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

ÉLECTRIQUES

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

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE



- Documents applicables : UTEC 93-529-2
- Conforme à la directive Européenne : RoHS 2011/65/UE

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Nombre de paires	Diamètre cuivre	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance
1 à 56 P	AWG 20 et AWG 24	Dca-s2,d2,a2	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	17SYT0001
112 P	AWG 20	Eca	IEC 60332-1	17SYT0006
112 P	AWG 24	Eca	IEC 60332-1	17SYT0007

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