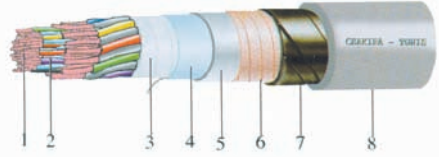


SERIES SYT1 & SYT2



CONSTITUTION

- 1 - Ame : Cuivre massif
- 2 - Isolation : PVC
- 3 - Ruban séparateur + fil continuité
- 4 - Ecran : Ruban Alu/Polyester + fil de déchirement polyamide
- 5 - Gaine : PVC Gris
- 6 - Matelas hydrofugé : PVC (seulement pour SYT2)
- 7 - Armure : 2 feillard acier (seulement pour SYT2)
- 8 - Gaine extérieure : PVC Gris

CARACTERISTIQUES

Conducteurs : Cuivre massif
Résistance en CC à 20°C :

CONSTRUCTION

- 1 - Conductor : Solid Copper
- 2 - Insulation : PVC
- 3 - Separator tape + continuity wire
- 4 - Screen : Alu/Polyester tape + polyamide slitting cord
- 5 - Sheath : Grey PVC
- 6 - Hydrophobic bedding : PVC (Only for SYT2)
- 7 - Armour : 2 steel tapes (Only for SYT2)
- 8 - Outer sheath : Grey PVC

CHARACTERISTICS

Conductor : Solid copper
DC resistance at 20°C :

Résistance maxi sur paires bouclées (Ω /Km)	
max resistance on first empairs (Ω /Km)	
0,5	0,6
192	133,4

Résistance d'isolement :

$R_i \geq 500 M\Omega.km$

Tension maxi. d'emploi :

110 V cc ; 80 V ca

Capacité maxi. d'une paire

≤ 160 nF/km pour câble < 10 paires
≤ 130 nF/km pour câble ≥ 10 paires

Insulation resistance :

$R_i \geq 500 M\Omega.km$

Max. Voltage :

110 V dc ; 80 V ac

Max capacity for a pair

≤ 160 nF/km for cable < 10 paires
≤ 130 nF/km for cable ≥ 10 paires



SERIES SYT1 & SYT2

Repérage des conducteurs

- Câbles \leq 3 paires

1 Tierce : Bleu clair - Blanc - Rouge

1^{er} paire : Blanc - Rouge

2^{ème} paire : Bleu - Bleu clair

3^{ème} paire : Jaune - Gris

- Câbles $>$ 3 paires

1^{er} fil des paires : sa couleur change toutes les 7 paires respectivement : Bleu clair, Gris, Orange, Violet.

2^{ème} fil des paires : Sa couleur change à chaque paire respectivement : Blanc, Bleu, Jaune, Marron, Noir, Rouge, Vert.

Repérage des faisceaux :

Avec filins de couleurs respectivement : Blanc - Bleu - Jaune - Marron - Noir - Rouge - Vert - Violet

UTILISATION :

Installations téléphoniques privées, liaisons intérieures ou extérieures et transmission de courant faible (Alarme, portier d'immeuble interphone, ...)

Fabrication spéciales

Tous les câbles SYT1 et SYT2 peuvent être livrés avec écran anti-inductif sur chaque élément câblé ou simplement sans écran (fils sonnerie et détection d'incendie). Aussi ils peuvent avoir une gaine spéciale non propagatrice de l'incendie.

Conductors identification

- Cables \leq 3 pairs

1 Tiers : Light blue - White - Red

1st pair : White - Red

2nd pair : Blue - Light Blue

3rd pair : Yellow - Grey

- Cables $>$ 3 pairs

1st wire of pairs : its colour changes every 7 pairs respectiveley Light Blue, Grey, Orange, Purple.

2nd wire of pairs : Its colour changes every 7 pairs respectiveley : white, blue, Yellow, Brown, Black, Red, Green.

Bunchs identification :

With threads colored respectively : White - Blue - Yellow - Brown - Black - Red - Green - Purple.

USE :

Private telephone installation, internal and external low power transmission (Alarm, doorman-security phone, ...)

Special manufacturing

These cables SYT1 and SYT2 may be delivered with anti-inductive screen on each cord or without screen (ring wire and fire detection wire). So, they may have a special sheath that does not propagate fire.

SERIES SYT1 & SYT2

Nombre de paires Number of pairs	Conducteur Ø 0,5 mm Conductor Ø 0,5 mm		Conducteur Ø 0,6 mm Conductor Ø 0,6 mm		Conducteur Ø 0,9 mm Conductor Ø 0,9 mm	
	Diamètre maxi. extérieur Outer max. diameter	Masse Weight	Diamètre maxi. extérieur Outer max. diameter	Masse Weight	Diamètre maxi. extérieur Outer max. diameter	Masse Weight
	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km
SYT 1						
1	5,0	20	5,5	25	6,5	35
2	6,0	27	6,5	31	8,5	58
3	6,5	35	7,0	42	9,0	80
5	7,0	50	8,0	65	10,5	120
7	8,0	65	8,5	80	12,0	160
10	9,0	85	10,0	105	13,5	210
15	10,5	115	11,5	145	15,0	295
21	12,0	160	12,5	200	17,0	400
30	14,0	210	15,0	270	-	-
42	15,0	280	16,5	360	-	-
56	16,5	360	18,0	465	-	-
112	22,5	675	24,5	885	-	-
SYT 2						
1	-	-	-	-	9,5	115
2	-	-	-	-	11,0	140
3	-	-	-	-	12,5	180
5	10,8	130	11,2	125	13,8	235
7	11,3	160	11,8	180	15,3	290
10	12,7	190	13,5	215	17,1	365
15	13,7	225	15,0	265	19,2	465
21	15,2	295	16,1	345	21,6	600
30	17,2	355	18,4	430	-	-
42	19,6	460	20,8	555	-	-
56	21,7	560	23,2	695	-	-
112	26,9	965	28,7	1215	-	-