

SYT 2



Câble téléphonique armé SYT2 numérique

NORMES :

UTE NF C 93-529 RoHS 2002/95/CE

EN 50265-2-1 (IEC 60332-1) et NF en 50290-2-22

Non propagation de la flamme : NF C 32-070 2.1 catégorie C2

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES :

Ame : massive en cuivre nu

Isolation : Polyéthylène (PE)

Assemblage : par paires

Ruban : polyester

Ecran : ruban duplex en aluminium recouvert sur une face d'une couche de polyéthylène.

Fil de continuité : cuivre étamé Ø 0.5mm

Gaine intermédiaire : PVC gris

Armure : deux rubans d'acier de 0.2mm

Gaine extérieure : en PVC gris

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Tension de service maxi : 180V à 50 Hz

Température ambiante : - 10 à + 70° C

Rayon de courbure : 15 x Ø

Traction max à la pose :

50N/mm² section en mouvement

MARQUAGE & REPERAGE :

Table des couleurs :

	Fil 1	Fil 2
1 paire	Blanc	Rouge
A partir de 2 paires		
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
16	Orange	Bleu
17	Orange	Jaune
18	Orange	Marron
19	Orange	Noir
20	Orange	Rouge
21	Orange	Vert
22	Violet	Blanc
23	Violet	Bleu
24	Violet	Jaune
25	Violet	Marron
26	Violet	Noir
27	Violet	Rouge
28	Violet	Vert
29	Bleu clair	Blanc
30 et +	Répétition des séquences précédentes	

SYT 2

DOMAINE D'APPLICATION :

- Branchement d'installation téléphoniques internes et de lignes de transmissions de données sous format numérique Internet rapide (ADSL) jusqu'à 2 Mbit/s et sous protocoles industriels RS 232, RS 422..
- Grâce à sa construction avec une armure acier, le câble SYT2 peut être utilisé pour des installations à l'extérieur, dans des caniveaux et gaines techniques, et enterré sur de courtes distances en terrain non humide. Son armure acier serre également de protection contre les rongeurs.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Fréquence	Affaiblissement linéique maxi (dB/100m)		Affaiblissement paradiaphonique mini (dB)	
	AWG20 (0.8)	AWG24 (0.5)	AWG20 (0.8)	AWG24 (0.5)
1 kHz	2	2	70	70
40 kHz	6,5	3,5	66	70
150 kHz	9	6,5	57	67
300 kHz	16	13	53	63
1000kHz	30	25	45	55
2000kHz	42	35	40	50

AWG20: S=0.518mm² et Ø = 0.812mm

AWG24: S=0.205mm² et Ø = 0.511mm

Résistance électrique max. du conducteur :

0,5mm (AWG24) : 96 Ω/km

0,8mm (AWG20) : 37 Ω/km

Rigidité diélectrique en courant continu

(1mn) : 1,5 kV

Résistance d'isolement min. (200VCC) : >

1500 MΩ. Km

Capacité mutuelle nominale : 60 nF/km

Section	Ø extérieur approx.	Poids indicatif
mm ²	mm	kg/km
5P.AWG24	8,9	154
7P.AWG24	10,1	186
10P.AWG24	11	222
15P.AWG24	12,8	293
21P.AWG24	14,2	349
30P.AWG24	15,8	425
42P.AWG24	18,2	538
56P.AWG24	21,3	680
112P.AWG24	25	1019

Section	Ø extérieur approx.	Poids indicatif
mm ²	mm	kg/km
2P.AWG20	8,6	147
3P.AWG20	9,5	172
5P.AWG20	10,5	212
7P.AWG20	11,9	266
10P.AWG20	13	318
15P.AWG20	15,8	448
21P.AWG20	17,8	564
30P.AWG20	20,2	716
42P.AWG20	22,8	910
56P.AWG20	26,6	1161
112P.AWG20	30	1841