

# FILS ET CABLES POUR COURANT FAIBLE

## CABLES TÉLÉPHONIQUES POUR INSTALLATIONS PRIVÉES SYT1 AVEC ÉCRAN GAINÉ PVC GRIS OU IVOIRE NUMÉRIQUE

### UTILISATIONS

Installations de téléphonie privée réalisées à l'extérieur des bâtiments.

Pose enterrée autorisée selon les règles de l'art.

Liaisons courants faibles d'applications générales nécessitant des conducteurs assemblés par paires.



### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance électrique de l'âme AWG 20	< 74,9 Ohm/km
Résistance AWG 24 en boucle	< 189,1 Ohm/km
Résistance d'isolement	> 1500 MOhm . km
Capacité mutuelle	80 nF/km
Déséquilibre de capacité de paire à paire	≤ 300 pF/500 m
Impédance caractéristique à 1 MHz	100 Ohm ± 20
Tension maxi	300 Volt

### UTILISATION

Intensité max. limité AWG 20 0,65 A

AWG 24 0,25 A

### DESCRIPTION

Âme massive cuivre nu Ø 0,51 (AWG24) et Ø 0,8 (AWG20).

Isolation PVC - Assemblage par paire.

Repérage : selon norme NFC 93-529.

Ruban pour le maintien du câble assemblé. Fil de continuité en cuivre étamé Ø 0,45 mm.

Écran alu couché polyester. Fil de nylon pour déchirement de la gaine. Gaine en PVC gris ou ivoire.

		AWG 24	AWG 20
atténuation à 2 Mhz	SYT1	4,2 dB/100 m	3,5 dB/100m

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Ø extérieur maxi		Poids du câble approximatif	
	AWG20	AWG24	AWG20	AWG24
SYT1 1x2x20/24 AWG	4,3	3,6	28	19
SYT1 2x2x20/24 AWG	6,0	4,6	50	27
SYT1 3x2x20/24 AWG	6,8	5,1	64	34
SYT1 5x2x20/24 AWG	7,9	6,3	106	52
SYT1 7x2x20/24 AWG	8,9	6,7	137	63
SYT1 10x2x20/24 AWG	10,3	7,7	180	97
SYT1 15x2x20/24 AWG	11,5	8,5	251	121
SYT1 21x2x20/24 AWG	13,6	10,3	333	168
SYT1 30x2x20/24 AWG	16,1	11,8	451	229
SYT1 42x2x20/24 AWG	18,3	13,4	619	298
SYT1 56x2x20/24 AWG	20,7	15,0	775	366
SYT1 112x2x20/24 AWG	28,0	20,6	1510	681

-5°C +60°C	Passable	Passable	Bon	Bon	Passable	Passable