

CABLERIE DAUMESNIL



135, rue de Paris N3
93013 BOBIGNY Cedex - FRANCE
Tél. : (+33) 01 48 43 66 66
Fax : (+33) 01 48 91 96 47
www.cableriedaumesnil.com
infos@cableriedaumesnil.com

EDITION 2008

DAUNESNIT CABLERIE



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'Ame 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. limitée 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.

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

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



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