

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. limité AWG 20 0,65 A

AWG 24 0,25 A

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

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



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

FILS ET CABLES POUR COURANT FAIBLE

CABLES TÉLÉPHONIQUES POUR INSTALLATIONS PRIVÉES



SYT2 ARMÉ AVEC ÉCRAN GAINÉ PVC GRIS

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.

DESCRIPTION

Âme massive cuivre nu \varnothing 0,051 (AWG 24) et \varnothing 0,8 (AWG 20).

Isolation PVC - Assemblage par paire.

Repérage : voir tableau, page suivante.

Ruban pour le maintien du câble assemblé.

Fil de continuité en cuivre étamé \varnothing 0,5 mm.

Écran alu couché polyester.

Fil de nylon pour déchirement de la gaine.

Gaine en PVC gris.

Matelas papier ou ruban	} Particulier au SYT2
Armure : feuillards acier	
Gaine en PVC gris	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de câbles Composition	AWG 20		AWG 24	
	\varnothing sur gaine maxi mm	Masse approx. kg/km	\varnothing sur gaine maxi mm	Masse approx. kg/km
2 X 2	9,8	147	–	–
5 X 2	11,4	212	9,3	150
10 X 2	15,1	317	11,4	224
15 X 2	15,6	448	12,6	295
30 X 2	19,5	714	15,3	429
56 X 2	24,2	1157	18,4	687
112 X 2	–	–	23,5	1032

-5°C +60°C	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon

FILS ET CABLES POUR COURANT FAIBLE

CABLES TÉLÉPHONIQUES POUR INSTALLATIONS PRIVÉES



SYT1 A/i ANTI-INDUCTIF

UTILISATIONS

Installations de téléphonie privée. Câbles dérivés des SYT1 et SYT2. Chaque paire est blindée individuellement de façon à limiter l'induction parasite des paires entre elles (diaphonie).

DESCRIPTION

Âme massive cuivre nu 0,5 - 0,6 et 0,9 mm.

Isolation PVC.

Repérage : voir tableau, page suivante.

Assemblage en paires, tous les écrans se trouvant en contact.


Fil de continuité en cuivre étamé 0,5 mm de diamètre.

Écran ruban d'aluminium couché polyester face externe.

Gaine en PVC gris.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de câbles Composition	AWG 20		AWG 24	
	Ø sur gaine maxi mm	Masse approx. kg/km	Ø sur gaine maxi mm	Masse approx. kg/km
2 paires	7,2	56	5,2	36
3 paires	7,7	70	5,8	44
5 paires	9	99	6,4	53
10 paires	11,9	180	8,8	94
15 paires	13,5	249	9,6	125
30 paires	17,5	455	12,4	214
56 paires	22	826	15,8	364

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