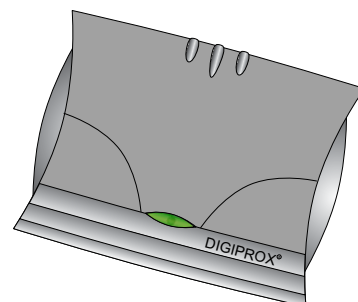
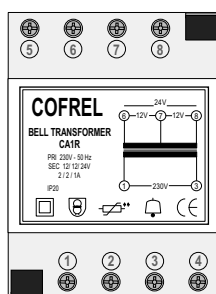


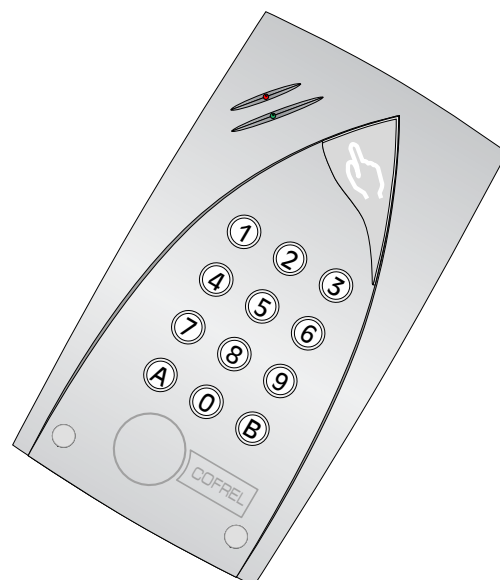
# FLASHÉLEC

## ELECTRICITE GENERALE

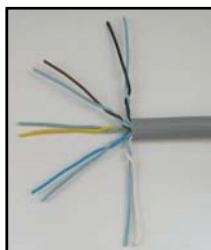
7 avenue Jean-Jaurès - 77380 COMBS LA VILLE  
Tél. : 01 64 13 xx xx - Fax : 01 64 13 xx xx



# DOCUMENTATIONS INTERNES DE LA SOCIÉTÉ



- *CABLE A PAIRES TELEPHONIQUES (Type SYT1)..... 1*



## DEFINITION DES CABLES A PAIRES TELEPHONIQUES

Un câble à paires téléphoniques est composé de conducteurs, de différentes couleurs, tressés deux par deux (par paire).

**Remarque :** Pour retrouver les paires, dénuder le câble sur au moins 10 cm.

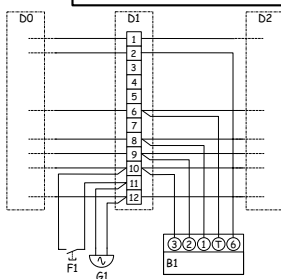
## COULEURS DE REPERAGE DES CONDUCTEURS A L'INTERIEUR DES CABLES A PAIRES TELEPHONIQUES

Câble :	1 paire	2 paires	3 paires	5 paires	8 paires
paire 1	Blanc	Bleu Clair	Bleu Clair	Bleu Clair	Bleu Clair
	Rouge	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
paire 2		Bleu Clair	Bleu Clair	Bleu Clair	Bleu Clair
		Bleu Foncé	Bleu Foncé	Bleu Foncé	Bleu Foncé
paire 3			Bleu Clair	Bleu Clair	Bleu Clair
			Jaune	Jaune	Jaune
paire 4				Bleu Clair	Bleu Clair
				Marron	Marron
paire 5				Bleu Clair	Bleu Clair
				Noir	Noir
paire 6					Bleu Clair
					Rouge
paire 7					Bleu Clair
					Vert
paire 8					Gris
					Blanc

## CHOIX DES CABLES A PAIRES TELEPHONIQUES

Pour bien choisir un câble à paires téléphoniques, il est nécessaire de respecter l'inéquation suivante :

$$\text{Nb de paires} \geq \frac{\text{Nb de conducteurs nécessaires}}{2}$$



EXEMPLE :

Câble entre	Nb de conducteurs nécessaires	Nb de paires nécessaires
D0 et D1	7	5
D1 et D2	6	3
G1 et D1	2	1
F1 et D1	2	1
B1 et D1	5	3

## TABLEAU DE CONNEXION

Il permettra d'éviter les erreurs de câblage lorsque les schémas électriques deviendront compliqués. Il indiquera les couleurs des conducteurs (par ordre croissant des paires) pour chaque tenant et aboutissant des appareillages.

Exemple de connexions entre le poste d'appartement B1 et la boîte de raccordement du premier étage D1 (schéma ci-dessus) :

Tenant : B1	Aboutissant : D1	Couleur des conducteurs
1	8	Bleu Clair
2	9	Blanc
3	10	Bleu Clair
6	2	Bleu Foncé
T	6	Bleu Clair (avec jaune Non Utilisé)

## RECHERCHE ET RECONSTITUTION DE PAIRES

A la suite d'un mauvais dénudage, si l'on perd d'un seul côté les paires téléphoniques, on retrouvera ces paires en court-circuitant les unes après les autres les paires indentifiées.

Dans l'exemple ci-dessous, on est en train de rechercher la paire n° 1 (bleu-clair & blanc) : donc, comme il est indiqué ci-dessus, on court-circuite les conducteurs bleu-clair et blanc du côté des paires non perdues. Du côté des paires perdues, on place l'une des pointes de touche de l'ohmmètre sur le conducteur blanc (qui appartient à la paire n° 1) et, avec l'autre on touche l'un après l'autre les conducteurs bleu-clair. Quand l'ohmmètre indique une valeur proche de 0 ohm, le bleu-clair concerné appartient à la paire n° 1 et on peut passer à la paire n° 2.

