

## Câbles pour réseaux en conduite

## Série 88 – 4/10 et 6/10

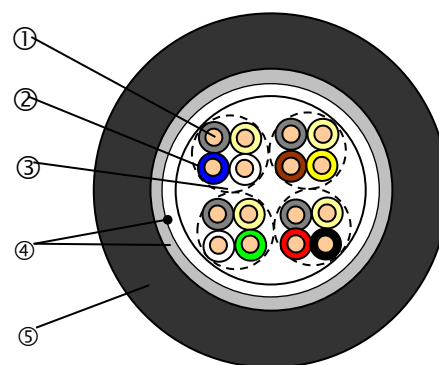
**Applications possibles :**

Câbles souterrains pour pose en conduite dans le réseau de distribution téléphonique.

Utilisés en transport entre le central et les sous répartiteurs et en distribution finale jusqu'au point de branchement de l'utilisateur final.

**Description**

- ① - Conducteur : Fil de cuivre rouge
- ② - Isolation : Polyéthylène massif
- ③ - Assemblage : Quartes "étoile"
- ④ - Blindage : Fil de continuité en cuivre étamé  
Ruban alu/copolymère (Alupe)
- ⑤ - Protection : Gaine polyéthylène BDL noire



**Marquage de la gaine** : Année (4 chiffres) 88 .... .. ACOME + métrique

**Caractéristiques géométriques**

Diamètre nominal du conducteur (mm)	0.40	0.60
Diamètre fil isolé (mm)	0.65	0.90

**Caractéristiques électriques à 20 °C**

Résistance linéique ( $\Omega$ /km)	< 150	< 66.6
Résistance d'isolement (M $\Omega$ .km)	>5000	
Capacité linéique (nF/km)	<57.5	
Rigidité diélectrique (KV) :		
- entre conducteurs	0.60	1.15
- entre conducteurs et écran	1.50	1.50

**Caractéristiques environnementales**

Tenue à la température	-45°C à + 75°C
------------------------	----------------

## Câbles pour réseaux en conduite

### Série88 – 4/10 et 6/10

#### Documents de références

UTE C 93-526  
UTE C 93-527-2

Conforme à la Directive Européenne ROHS 2002/95/CE

#### ● Présentation de la gamme ACOME

Diamètre cuivre	Référence ACOME	Nombre de paires	Diamètre ext. maxi. (mm)	Masse nominale du câble (kg/km)	Rayon de courbure mini (mm)	Tension en traction maxi (kg)	Conditionnement standard	
							Touret	Longueur (m)
4/10	L0015E	8	8.00	49.5	24	43	BB	2400
4/10	L0016E	14	9.00	69.0	27	59	CB	2400
4/10	L0017E	28	10.80	115.0	35	100	DB	2400
4/10	L0018E	56	14.10	207.0	43	170	EB	2400
4/10	L0019E	112	18.50	382.0	59	313	EB	1200
4/10	L0020E	224	24.50	725.0	74	579	FB	1200
4/10	L0021E	448	32.50	1415.0	203	1104	HB	1200
4/10	L0022E	896	44.00	2698.0	270	2118	HB	600
4/10	L0023E	1792	58.50	5180.0	372	4112	GB	300
4/10	L0024E	2688	68.50	7745.0	411	6020	HB	300
6/10	L0025E	8	9.50	81.0	30.5	70	CB	2400
6/10	L0026E	14	11.00	123.0	36	107	DB	2400
6/10	L0027E	28	14.00	218.0	42	182	EB	2400
6/10	L0028E	56	19.00	405.0	57	335	GB	2400
6/10	L0029E	112	24.50	763.0	750	631	HB	2400
6/10	L0030E	224	33.00	1507.0	203	1205	HB	1200
6/10	L0031E	448	46.00	2875.0	276	2324	HB	600
6/10	L0032E	896	61.00	5591.0	366	4508	HB	300

## Câbles pour réseaux en conduite

### Série88 – 4/10 et 6/10

#### ● Tableau des codes couleurs

Quartes	Couleur du fil isolé			
	Paire 1		Paier 2	
	Fil 1	Fil 2	Fil 1	Fil 2
1	Gris	Blanc	Incolore	Bleu
2	Gris	Jaune	Incolore	Marron
3	Gris	Noir	Incolore	Rouge
4	Gris	Vert	Incolore	Blanc
5	Gris	Bleu	Incolore	Jaune
6	Gris	Marron	Incolore	Noir
7	Gris	Rouge	Incolore	Vert
8	Orange	Blanc	Violet	Bleu
9	Orange	Jaune	Violet	Marron
10	Orange	Noir	Violet	Rouge
11	Orange	Vert	Violet	Blanc
12	Orange	Bleu	Violet	Jaune
13	Orange	Marron	Violet	Noir
14	Orange	Rouge	Violet	Vert

Les câbles sont fabriqués à partir de faisceaux de 7 ou 14 quartes, repérés par guirlandages colorés : Blanc, Bleu, Jaune, Marron, Noir, Rouge, Vert et Violet.