

**PRESENTATION**

Le câble de la série 92 est un câble à une quarte, rempli, pour raccordement d'abonnés. Il peut être posé en pleine terre ou en conduite.

**NORMES DE REFERENCE**

UTE C 93-526 et UTE C 93-527-9

**CONSTITUTION DU CABLE**

**1 /Conducteurs :**

Les conducteurs sont en cuivre recuit de diamètre 0,6 mm ou 0,8 mm.

**2 /Enveloppe isolante :**

Les conducteurs sont isolés par une couche de polyéthylène massif coloré dans la masse. L'épaisseur de l'isolant est telle que la capacité effective d'une paire soit conforme aux spécifications électriques.

**3 /Assemblage :**

Les conducteurs isolés sont assemblés en une quarte étoile. Le pas de torsion de la quarte demeure inférieur à 150mm.

**4 /Gaine de protection :**

La gaine est en polyéthylène haute densité, de couleur noire contenant 2,5% 0.5 mm de noir de carbone. Elle répond aux exigences de la norme européenne EN 50290-2-24.

**5 /Remplissage du câble :**

Les interstices du câble sont remplis par une matière communément appelée "Pétro-Jelly". Elle assure son étanchéité et répond aux clauses de la spécification technique UTE C93-526.



**DIMENSIONS**

- Epaisseur nominale de la gaine sur l'âme : 1,1 mm
- Epaisseur minimale en un point de la gaine : 0,84 mm
- Diamètre sur gaine :
  - Câble à 2 paires 0.6 mm : 5,2 mm
  - Câble à 2 paires 0.8 mm : 6,0 mm

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

Résistance électrique du conducteur	Ω/km	<b>63,9</b>	
Conducteur 0,6 mm		<b>35,3</b>	
Conducteur 0,8 mm			
Résistance d'isolement	MΩ.km	≥ 1 500	
Tension d'essai pour la rigidité diélectrique entre conducteurs	VCC	1 500 pendant 1 mn	
Capacité mutuelle	nF/km	Valeur individuelle : ≤ 57,5	
Déséquilibre de capacités réel-réel dans la quarte	pF/1800m	90% des valeurs ≤ 1300	100% des valeurs ≤ 2000

**CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

- Ces câbles ne contiennent aucune substance mentionnée dans la Directive Européenne N° 2002/95/EC (RoHS) du 27 Janvier 2003, relative à la limitation d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.