

PRESENTATION

Le câble de la série 5-10 est un câble à une quarte, rempli, pour raccordement aérien d'abonnés.

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 0,8 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 basse densité, de couleur noire contenant 2% 0.5 mm de noir de carbone. Elle répond aux exigences de la norme UTE C93-526.

5 /Filin porteur

Le filin porteur est de diamètre 2,4mm. Il est constitué d'un toron inerte de 7 fils d'acier galvanisé de diamètre 0,8mm.

6 /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 NFC 93-526.



DIMENSIONS

- Diamètre sur gaine de l'âme du câble : 7,4mm ±0,3
- Diamètre sur gaine du porteur : 4,9mm ±0,3
- Épaisseur de la languette : 1,2mm ± 2,5 mm
- Hauteur de la languette : 1,0mm ± 2,5 mm
- Épaisseur minimale de la gaine du câble : 1,7 mm
- Épaisseur minimale de la gaine du porteur : 1,2 mm

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Résistance électrique du conducteur	Ω/km	35,3	
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 ≤ 800	100% des valeurs ≤ 1200

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Ce câble ne contient 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