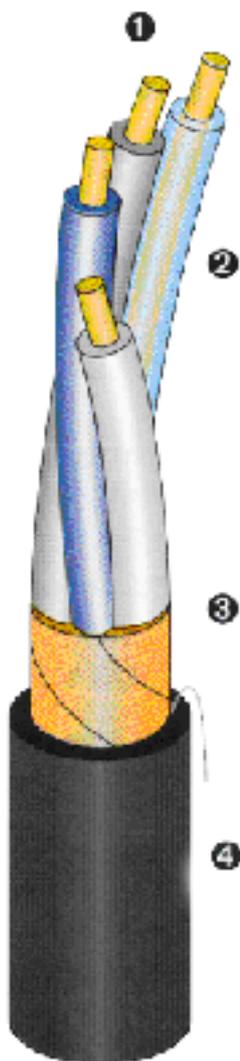


Constitution



1. Conducteurs

Cuivre recuit nu massif de:

0.6 mm de diamètre nominal (**serie 92.002.6**)

0.8 mm de diamètre nominal (**serie 92.002.8**)

2. Isolation

Polyéthylène **massif** coloré dans la masse.

Épaisseur radiale déterminée pour satisfaire les caractéristiques électriques.

Diaamètre maximun sur isolation : 1,42 mm

- **Tordage**

Les 4 conducteurs sont tordus en **quarte étoile**.

- **Repérage des conducteurs**

paire 1 : conducteur 1 : gris
conducteur 2 : blanc

paire 2 : conducteur 1 : incolore
conducteur 2 : bleu

3. Étanchéité longitudinale

Les intersices de l'âme du câble sont remplis d'une matière d'étanchéité (gelée de pétrole) destinée à empêcher la pénétration longitudinale de l'eau à l'intérieur du câble.

4. Gaine

Polyéthylène noir haute densité.

Épaisseur radiale nominale : voir tableau des caractéristiques physiques.

Caractéristiques physiques

| No de classement | Nombre de paires | Diamètre du conducteur (mm) | Diamètre extérieur nominal (mm) | Masse linéique nominale (kg/km) | Longueur nominale de livraison (m) | Touret de livraison |
|------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 92.002.6 | 2 | 0,6 | 5,4 | 30 | 2400/300 | E70 / couronne |
| 92.002.8 | 2 | 0,6 | 6,1 | 40 | 2400/300 | E70 / couronne |

Le câble peut être livré en 2 tronçons dont la somme est 1800 m et le tronçon le plus court supérieur à 500 m.

Caractéristiques électriques

| CARACTERISTIQUES | UNIT | Diamètre du conducteur | |
|--|----------------------------------|------------------------|------------------|
| | | 0,6 mm | 0,8 mm |
| 1. Résistance du circuit bouclé (Rb) à 20°C en c.c. Valeur nominale : Valeur individuelle maximale : | Ω /km Ω /km | 121,9 130,5 | 68,6 73,4 |
| 2. Rigidité diélectrique durant 1 mn en c.c. Entre conducteurs : | kV | 1,5 | |
| 3. Résistance d'isolement sous 200 V minimum c.c. Valeur minimale après 2 mn minimum d'électrisation: | M Ω .km | 1500 | |
| 4. Capacité mutuelle à 800 Hz Valeur maximale : | nF/km | 57,5 | |
| 5. Déséquilibre maximal de capacité, réel/réel <ul style="list-style-type: none"> Dans le quarte: <ul style="list-style-type: none"> 90% 100% | pF/1800m pF/1800m | 1300 2000 | |
| 6. Affaiblissement maximal calculé à 800Hz et 20°C | dB/km | 1,19 | 0,90 |