

# CABLE ALU

## CONSTITUTION

- 1 - Ame : Aluminium câblé
- 2 - Isolation : PR Noir
- 3 - En option : Deux conducteurs pilotes préassemblés de 1,5 mm<sup>2</sup> cuivre isolés en PR Noir

## CARACTERISTIQUES

Tension nominale : 0,6/1 kV

Conducteur :

Aluminium câblé classe 2

Température max. admissible :

90° C En permanence

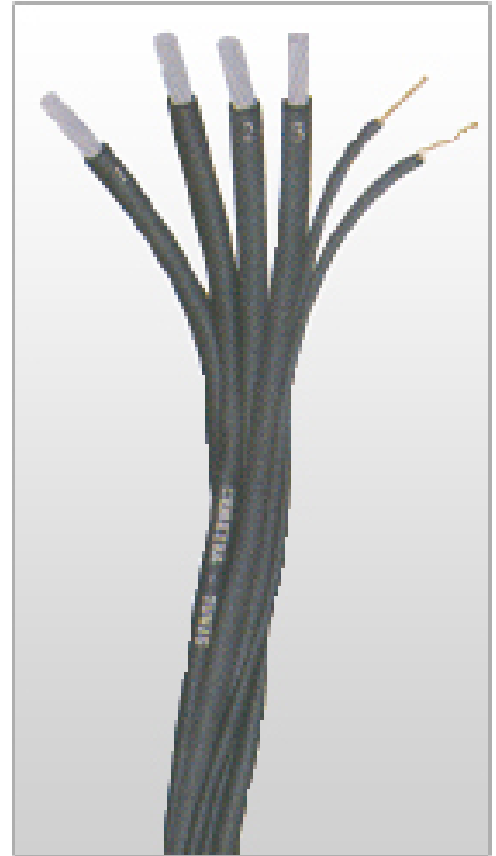
250° C En court-circuit

Repérage des conducteurs :

- Neutre : Noir avec marquage d'identification
- Phases : Noirs marqués en chiffres 1,2,3

## UTILISATION

Ces câbles sont destinés au branchement et au raccordement des compteurs.



| Section          | Diamètre approx |                    | Masse approx  | Intensité         |             | Chute de tension<br>Cos φ = 0,8 |
|------------------|-----------------|--------------------|---------------|-------------------|-------------|---------------------------------|
|                  | Approx Diameter |                    |               | Current rating    |             |                                 |
| Cross Section    | Conducteur      | Trosade            | Approx weight | Dans l'air à 30°C | sur façade  | Voltage Drop<br>cos φ = 0,8     |
|                  | Conducteur      | Brunched conductor |               | In air at 30° C   | Over façade |                                 |
| mm <sup>2</sup>  | mm              | mm                 | Kg/Km         | A                 | A           | V/A/Km                          |
|                  |                 |                    |               | Monophasé         |             |                                 |
|                  |                 |                    |               | Single-phase      |             |                                 |
| 2 x 16           | 7,4             | 15                 | 140           | 93                | 83          | 3,98                            |
| 2 x 25           | 9               | 18                 | 213           | 122               | 111         | 2,54                            |
| 2 x 16 + 2 x 1,5 | 7,4             | 16                 | 191           | 83                | 83          | 3,98                            |
| 2 x 25 + 2 x 1,5 | 9               | 19,5               | 270           | 122               | 111         | 2,54                            |
|                  |                 |                    |               | Triphasé          |             |                                 |
|                  |                 |                    |               | Three-phases      |             |                                 |
| 4 x 16           | 7,4             | 18                 | 280           | 83                | 75          | 3,44                            |
| 4 x 25           | 9               | 22                 | 426           | 111               | 99          | 2,20                            |
| 4 x 16 + 2 x 2,5 | 7,4             | 20                 | 330           | 83                | 75          | 3,44                            |
| 4 x 25 + 2 x 2,5 | 9               | 24                 | 476           | 111               | 99          | 2,20                            |