

# Torsade aérienne de réseau / Overhead network stranded bunch

NF C 33-209

NI 411

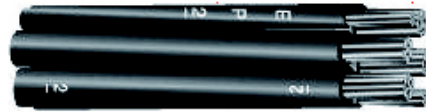
3 phases + neutre porteur + (éclairage public) /

3 phases + neutral carrier + (public lighting)

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)

0.6 / 1 (1.2) kV

Distribution Aérienne - Overhead network



## Caractéristiques du câble

## Cable characteristics



+60 -40 °C



r mini posé = 6D



AG1



AN3



AD6



Bon  
Good



NF C 32-070 C3



Rigide  
Rigid

Câbles destinés à la distribution aérienne basse tension, pour des réseaux ruraux et urbains.

Cables intended to low voltage overhead network cables, for rural or urban networks.

## Descriptif du câble

## Cable design

### Conducteur de phase

#### Ame

- Métal : aluminium
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 2 câblée
- Température maximale à l'âme :  
90°C en permanence,  
250°C en court-circuit pendant une durée  
maximale autorisée de 5 secondes.

#### Isolation

PR

Couleur : noire.

#### Repérage des conducteurs

Par numéros 1-2-3

#### Neutre porteur

#### Ame

- Métal : ALMELEC (A-GS/L)
- Forme : ronde
- Souplesse : classe spéciale

#### Séparateur

Ruban

#### Isolation

PR

Couleur : noire.

#### Conducteur d'éclairage public (éventuel)

#### Ame

- Métal : aluminium
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 2 câblée

### Phase conductor

#### Conductor

- Metal : aluminium
- Shape : circular
- Flexibility : stranded class 2
- Maximum temperature of the conductor :  
90°C in continuous duty,  
250°C in short circuit for 5 secondes maximum.

#### Insulation

XLPE

Colour : black.

#### Cores identification

For numbers 1-2-3

#### Neutral carrier

#### Conductor

- Metal : ALMELEC (A-GS/L)
- Shape : circular
- Flexibility : special class

#### Separator

Tape

#### Insulation

XLPE

Colour : black.

#### Public lighting conductor (possible)

#### Conductor

- Metal : aluminium
- Shape : circular
- Flexibility : stranded class 2

### Isolation

PR  
Couleur : noire.

### Repérage des conducteurs

EP1-EP2

### Assemblage

Réunion des 3 conducteurs de phase et des conducteurs d'éclairage public (éventuel) autour du neutre porteur

### Marquage (exemple)

P54,6 (ou 70) NF C 33-209 SICABLE ABIDJAN

### Insulation

XLPE  
Colour : black.

### Cores identification

EP1-EP2

### Assembly

Union of 3 phases conductors and possible public lighting conductor, around neutral carrier

### Marking (example)

P54,6 (or 70) NF C 33-209 SICABLE ABIDJAN

## Conditions de pose

## Laying conditions



Façade  
Facade



Poteau  
Post



t° mini = -5°C



r mini = 12 D  
pendant la pose / during laying

Faisceaux disposés en façade ou tendus sur poteaux.  
Dans le cas d'une torsade, le diamètre D est le diamètre circonscrit de la torsade.

Conductors placed on façade or extended between posts.  
In case of bunch, D is the circumscribed diameter of bunch.