

# Torsade aérienne de réseau / *Overhead network stranded bunch*



NF C33-209

 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 C32-070 C3


 Rigide  
Rigid

Câbles destinés à la distribution aérienne basse tension, pour des réseaux ruraux et urbains. Utilisation principale sur le réseau ENEDIS.

Cables intended to low voltage overhead network cables, for rural or urban networks. Main use on ENEDIS's network.

### 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 C33-209 PRYSMIAN n°usine - année

**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 C33-209 PRYSMIAN n°factory - year

**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.