

Torsade aérienne de branchement / Overhead connection stranded bunch

Phase(s)/ neutre + (paire pilote) / Phase(s) / neutral + ("paire pilote")
NF C33-209



Euroclasse E_{ca}

EN 50575:2014+A1:16

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)

0.6 / 1 (1.2) kV

Branchement Aérien - Overhead connection



Caractéristiques du câble



+60 -40 °C



r mini posé = 6D



AG1



AN3



AD6



Bon
Good



EN 60332-1
Euroclasse E_{ca}



Rigide
Rigid

Câbles destinés aux branchements en dérivation des câbles de réseaux basse tension, réseaux ruraux ou urbains. Utilisation principale sur le réseau ENEDIS.

Réaction au feu E_{ca}

DdP disponible sur le site internet :
www.prysmiangroup.fr/rechercher-declaration-de-performances

Cable characteristics

Cables intended to bridged tap of low voltage network cables, rural or urban networks. Main use on ENEDIS's network.

Fire reaction E_{ca}

Dop available on our website :
www.prysmiangroup.fr/rechercher-declaration-de-performances

Descriptif du câble

Conducteur de phase

Ame

- Métal : aluminium (version cuivre possible)
- 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.

Paire pilote (éventuelle)

Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 1 massive

Isolation

PR

Couleur : noire.

Marquage par numéros 1-2

Assemblage

Réunion des conducteurs de phases et de la paire pilote éventuelle

Marquage (exemple)

Phases par numéro 1, 2 ou 3 - neutre - n° usine
NF C33-209 PRYSMIAN - année

Cable design

Phase conductor

Conductor

- Metal : aluminium (possible copper version)
- 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.

"Paire pilote" (possible)

Conductor

- Metal : plain copper
- Shape : circular
- Flexibility : solid class 1

Insulation

XLPE

Colour : black.

Marking per numbers 1-2

Assembly

Union of phases conductors and possible paire pilot

Marquage (exemple)

Phases par numéro 1, 2 ou 3 - neutre - n° usine
NF C33-209 PRYSMIAN - année

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.
 D est le diamètre circonscrit de la torsade.
En éclairage public, on peut poser la torsade de branchement entre les lampadaires dont l'écartement dépasse rarement 40 m.
Pour des portées supérieures, on emploie la torsade de réseau.

*Conductors placed on façade or extended on posts.
 D is the circumscribed diameter of bunch.
In public lighting, we can put the overhead connection stranded bunch between the lampposts the space of which rarely exceeds 40 m.
For superior reaches, we use the overhead network stranded bunch.*