

# H1 XDV-A

NF C 33-210 / NI 412  
IEC 60502

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)  
0.6 / 1 (1.2) kV  
Distribution Souterraine - Underground network



## Caractéristiques du câble



+60 -15 °C



r mini posé = 8D



AG4



AN2



AD7



Bon  
Good



NF C 32-070 C2



Rigide  
Rigid

Câbles destinés à la distribution souterraine basse tension. Utilisation principale sur le réseau ERDF. Ce câble est proposé en version gaine anti-termite.

## Cable characteristics

Cables intended to underground cable connection. Main use on ERDF's network. Cable available on demand with termite resistant outer sheath.

## Descriptif du câble

### Conducteur de phase

#### Ame

- Métal : aluminium
- Forme : S = 50 mm<sup>2</sup> ronde, S = ou > 95 mm<sup>2</sup> sectorale
- Souplesse : classe 2 câblée
- Température maximale de l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes.

#### Isolation

PR

#### Repérage des conducteurs

Par numéros 1-2-3

### Conducteur neutre

#### Ame

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

#### Gaine

Plomb avec matière d'étanchéité

#### Assemblage

Conducteurs assemblés avec une mixtiure d'étanchéité.

#### Ecran

Feuillard d'acier galvanisé

#### Gaine extérieure

PVC

Couleur : noir.

#### Marquage (exemple)

H1-XDV-AR (ou AS) 3 x 150 + 1 x 70 SICABLE  
ABIDJAN NI 412 \* N° OF \* JJ/M/ANNEE

## Cable design

### Phase conductor

#### Conductor

- Metal : aluminium
- Shape : S = 50 mm<sup>2</sup> circular, S = or > 95 mm<sup>2</sup> sector version
- 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

#### Cores identification

Per numbers 1-2-3

### Neutral conductor

#### Conductor

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

#### Sheath

Lead with seal coat

#### Assembly

Conductors assembled with a saeling mixture

#### Screen

Steel galvanized strip

#### Outer Sheath

PVC

Colour : black.

#### Marking (example)

H1-XDV-AR (ou AS) 3 x 150 + 1 x 70 SICABLE  
ABIDJAN NI 412 \* N° OF \* DD/M/YEAR

## Conditions de pose

## Laying conditions



A l'air libre  
In free air



En caniveau  
In duct



En buse  
In conduit



Avec protection  
With protection



En terre  
In Ground



t° mini = -5°C



r mini = 16 D  
pendant la pose / during laying

Sans protection mécanique complémentaire, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois, sur un chemin de câbles, une échelle à câbles ou autres supports. Peuvent être directement enterrés.

*Without mechanical protection, those cables can be fixed on the wall, cable trays, cable ladders or other supports. Can be directly buried.*