

# H1 XDV-A

NF C 33-210

IEC 60502

NI 412

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)

0.6 / 1 (1.2) kV

Branchement Souterrain - Underground cable connection



## Caractéristiques du câble

## Cable characteristics



+60 -15 °C



r mini posé = 8D



AG3



AN2



AD7



Bon  
Good



NF C 32-070 C2



Rigide  
Rigid

Câbles destinés au branchement souterrain basse tension.

Cables intended to underground cable connection.

## Descriptif du câble

## Cable design

### Conducteur de phase

#### Ame

- Métal : aluminium
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 1 massive selon EN 60228 (IEC 60228)
- 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 1 massive

#### Gaine

Plomb

#### Isolation

PR  
Couleur : noir.  
Marquage par numéros 1-2

#### Assemblage

Avec bourrage éventuel

#### Ecran

Feuillard d'acier galvanisé

#### Gaine extérieure

PVC  
Couleur : noire.

### Phase conductor

#### Conductor

- Metal : aluminium
- Shape : circular
- Flexibility : solid class 1 according to EN 60228 (IEC 60228)
- 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 : solid class 1

#### Sheath

Lead

#### Insulation

XLPE  
Colour : black.  
Marking per numbers 1-2

#### Assembly

With possible filler

#### Screen

Steel galvanized strip

#### Outer Sheath

PVC  
Colour : black.

### Marquage (exemple)

H1 XDV-AU 3 x 16 + 16 NI 412 \* N° OF \* JJ/M/ANNEE

### Marking (example)

H1 XDV-AU 3 x 16 + 16 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.*