



H1 XDV-A

NF C33-210
IEC 60502

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. Utilisation principale sur le réseau ENEDIS. Ce câble est proposé en version avec paire pilote, avec téléreport (NB FT N°53), ou gaine anti-termite.

Cables intended to underground cable connection. Main use on ENEDIS's network. This cable is proposed in «paire pilote» version, with telereport (NB datasheet N°53) or anti-termite versions.

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

Paire pilote (éventuelle)

Ame

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

Isolation

PR
Couleur : noir.
Marquage par numéros 1-2

Assemblage

Avec bourrage éventuel

Ecran

Feuillard d'acier galvanisé

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

Paire pilote (possible)

Conductor

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

Insulation

XLPE
Colour : black.
Marking per numbers 1-2

Assembly

With possible filler

Screen

Steel galvanized strip

Gaine extérieure

PVC
Couleur : noire.

Marquage (exemple)

H1 XDV-AU PRYSMIAN n° usine 3 x 16 + 1 x 16
NF C33-210 jour année

Version avec paire pilote :

H1 XDV-AU PRYSMIAN n°usine 1 x 35 + 1 x 35 + 2
x 1.5 cu NF C33-210 jour année

Outer Sheath

PVC
Colour : black.

Marking (example)

H1 XDV-AU PRYSMIAN n° factory 3 x 16 + 1 x 16
NF C33-210 day year

Version with paire pilote :

H1 XDV-AU PRYSMIAN n°factory 1 x 35 + 1 x 35 +
2 x 1.5 cu NF C33-210 day 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.