

H1 XDV-A

NF C33-210
IEC 60502



Euroclasse E_{ca}
EN 50575:2014+A1:16



Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)
0.6 / 1 (1.2) kV

Branchement Souterrain - Underground cable connection



Caractéristiques du câble



+60 -15 °C



r mini posé = 8D



AG3



AN2



AD7



Bon
Good



EN 60332-1
Euroclasse E_{ca}



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.

Réaction au feu E_{ca}

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

Cable characteristics

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.

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
- 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

Cable design

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

Prysmian

A Brand of Prysmian Group

Isolation

PR

Couleur : noir.

Marquage par numéros 1-2

Assemblage

Avec bourrage éventuel

Ecran

Feuillard d'acier galvanisé

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

Insulation

XLPE

Colour : black.

Marking per numbers 1-2

Assembly

With possible filler

Screen

Steel galvanized strip

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.

© PRYSMIAN 2021. Tous droits réservés. Il est interdit de copier, photocopier ou reproduire les informations contenues dans ce document dans quelque forme que ce soit, même en partie sans l'accord écrit préalable de Prysmian. Les informations sont communiquées à titre indicatif. Prysmian se réservant le droit de modifier les caractéristiques du produit sans préavis.

© PRYSMIAN 2021. All Rights Reserved. The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is believed correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian.

Prysmian Câbles et Systèmes France 23 avenue Aristide Briand - Paron - 89108 Sens Cedex
Service commercial / Sales department Tél. : +33 (0)4 28 00 18 00 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com