

IgniFil™ H07 Z1-U

EN 50525-3-31

USE <HAR>



Euroclasse C_{ca}-s1, d1, a1
EN 50575:2014+A1:16

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV) 450/750 V
Domestique Rigide - Domestic Rigid



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



+60 -15°C



ADI



Passable
Fair



Euroclasse C_{ca}-s1, d1, a1
EN 60332-1, EN 50399,
EN 50754-1, EN 50754-2



Sans halogen
Halogen free



Sans plomb
Lead free



Équipement des circuits des locaux d'habitation, bureaux... Filerie et câblage de tableaux ou d'appareils électriques.

Ils conviennent aux installations fixes et protégées, dans ou sur des dispositifs d'éclairage et de commande, pour des tensions jusqu'à et y compris 1000 V en courant alternatif, ou jusqu'à et y compris 750 V en courant continu par rapport à la terre. Ils sont destinés à tous les usages où le risque d'incendie est à prendre en considération.

Réaction au feu C_{ca}-s1, d1, a1 en EN et FR

Dop disponible sur le site internet :



Equipment of residential blocks circuits, offices...
Electrical display and control panel wiring.

They are appropriate for fixed and protected installations, in or on devices of lighting and control, for tensions lower and 1 000 V for alternating current (AC) or up to and including 750 V in direct current regarding ground.
They are intended for all uses where the fire hazard has to be taken into account.

Fire reaction C_{ca}-s1, d1, a1 en EN and FR

Dop available on our website:



Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 1 massive selon EN 60228 (IEC 60228)
- Température maximale de l'âme : 70°C en permanence, 160°C en court-circuit.

Isolation

Thermoplastique sans halogène

Marquage (exemple)

USE <HAR> H07Z1-U 1,5 TYPE 2 n°usine AFUMEX 750
C_{ca}-s1, d1, a1 année/semaine

Conductor

- Metal: plain copper
- Shape: circular
- Flexibility: class 1, according to EN 60228 (IEC 60228)
- Maximum temperature of the conductor: 70°C in continuous duty, 160°C in short circuit.

Insulation

Thermoplastic halogen free

Marking (example)

USE <HAR> H07Z1-U 1,5 TYPE 2 n°factory AFUMEX
750 C_{ca}-s1, d1, a1 year/week

Repérage des conducteurs Cores identification	
Couleurs	Colours
Bleu - Brun - Noir - Orange - Rouge - Vert/Jaune (autres couleurs sur demande)	Blue - Brown - Black - Orange - Red - Green/Yellow (other colours on request)

Conditions de pose

Laying conditions



t° mini = -5°C



Sous conduit
In duct



Tableau
Control panel



Câblage
Stranding



r mini = 4 D
posé layed

Caract. dimensionnelles et électriques

Dimensional & electrical characteristics

Section nominale Nominal cross-section	Ø sur gaine Ø over sheath (maxi)	Masse Mass (approx)	Intensité admissible en régime permanent ⁽¹⁾ Permissible current in continuous duty ⁽¹⁾				Chute de tension Voltage drop COS Ø = 0.8	
			2 cond. 2 cores	3 cond. 3 cores	4 cond. 4 cores	6 cond. 6 cores	Monophasé Single-phased	Triphasé Three-phase
mm²	mm	kg/km	A	A	A	A	V/A/km	V/A/km
1.5	3.2	20	17.5	15.5	14	12	23	20
2.5	3.9	31	24	21	19	17	14	12

⁽¹⁾ Conditions de validité
 Intensité maximale valable pour câble posé :
 a) dans un seul conduit en montage apparent,
 b) encastré dans une paroi,
 c) vide de construction,
 d) dans une goulotte,
 e) dans une moulure,
 f) sous une plinthe.
 Température ambiante 30°C. Si les conditions sont différentes, appliquer les facteurs de correction de la norme NF C 15-100.

⁽¹⁾ Validity terms
 Maximum permissible currents valid for:
 a) pipe in visible building,
 b) imbedded in a wall,
 c) on gap construction,
 d) trough,
 e) moulding,
 f) under plinth.
 Room temperature 30°C. If conditions are different, apply correction factors from NF C 15-100 standard.



Prysmian câbles et systèmes France
 Siège social - Head Office
 23 avenue Aristide Briand - BP 801 - PARON - 89108 SENS Cedex / France
 Tel : +33 (0)3 86 95 76 00 - infocables.fr@prysmian.com

© PRYSMIAN 2025
 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.
 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.









www.prysmian.com