Une marque de

Prysmian Group

Afumex® 750

H07 Z1-U
EN 50525-3-31
USE ◁HAR▷

CONFORME RPC

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

CABLE de FRANCE

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

Caractéristiques du câble — *Cable characteristics*

+60 -15 °C

AD1

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

Equipement 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.

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 intented for all uses where the fire hazard has to be taken into account.

Réaction au feu C_{ca}-s1, d1, a1

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

Fire reaction C_{ca}-s1, d1, a1

DoP available on our website :
https://fr.prysmiangroup.com/rechercher-declaration-de-performances

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 Cca-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

- *Thermoplatic halogen free*

Marking (example)

USE ◁HAR▷ - H07Z1-U 1,5 TYPE 2 n°factory
AFUMEX 750 Cca-s1, d1, a1 year / week

Repérage des conducteurs / *Cores identification*

Couleurs	*Colours*
Bleu - Brun - Noir - Orange - Rouge - Vert / Jaune (autres couleurs nous consulter)	*Blue - Brown - Black - Orange - Red - Green / Yellow (other colours on request)*

Prysmian Câbles et Systèmes France 23 avenue Aristide Briand - Paron - 89108 Sens Cedex
Service commercial / Sales department Tél. : +33 (0)4 72 46 73 99 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.fr

FT N°21 H07 Z1-U AFUMEX 750 - Mai.2019

Conditions de pose — *Laying conditions*

Sous conduit
In duct

Tableau
Control panel

Câblage
Stranding

t° mini = -5°C

r mini = 4 D
posé / *layed*

Caractéristiques dimensionnelles et électriques — *Dimensional & electrical characteristics*

Section nominale *Nominal cross-section* mm²	Diamètre maxi *Maxi diameter* mm	Masse *Mass* (approx) kg/km
1.5	3,2	20
2.5	3,9	31

Section nominale *Nominal cross-section* mm²	Intensité admissible en régime permanent (1) *Permissible current in continuous duty* (1)				Chute de tension *Voltage drop* cos φ = 0,8	
	2 conducteurs *cores* A	3 conducteurs *cores* A	4 conducteurs *cores* A	6 conducteurs *cores* A	monophasé *single phase*	triphasé *three phase*
1.5	17,5	15,5	14	12	23	20
2.5	24	21	19	17	14	12

(1) 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) dans une plinthe.
Température ambiante 30°C. Si les conditions sont différentes, appliquer les facteurs de correction de la norme NF C 15-100.

(1) 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 differents, apply correction factors from NF C 15-100 standard.

© PRYSMIAN 2019. 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 2019. 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 72 46 73 99 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.fr

FT N°21 H07 Z1-U AFUMEX 750 - Mai.2019