

H07 Z1-U Afumex® 750

EN 50525-3-31

USE <HAR>



Euroclasse Cca-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



AD1



Passable
Fair



Euroclasse Cca-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.

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.

Réaction au feu Eca

Ddp disponible sur le site internet :



Fire reaction Eca

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 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

Thermoplastic 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)

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 ELECTRIQUES

DIMENSIONAL & ELECTRICAL CHARACTERISTICS

SECTION NOMINALE NOMINAL CROSS- SECTION (MAXI) MM ²	DIAMÈTRE DIAMETER (MAXI) MM	MASSE MASS (APPROX) KG/KM	INTENSITÉ ADMISSIBLE EN RÉGIME PERMANENT ⁽¹⁾ PERMISSIBLE CURRENT IN CONTINUOUS DUTY ⁽¹⁾				CHUTE DE TENSION VOLTAGE DROP COS Φ = 0,8	
			2 COND. 2 CORES	3 COND. 3 CORES	4 COND. 4 CORES	6 COND. 6 CORES	MONOPHASÉ SINGLE- PHASED VIA/KM	TRIPHASÉ THREE- PHASE VIA/KM
			A	A	A	A		
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 :

- dans un seul conduit en montage apparent,
- encastré dans une paroi,
- vide de construction,
- dans une goulotte,
- dans une moulure,
- 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⁾ Validity terms

Maximum permissible currents valid for:

- pipe in visible building,
- imbedded in a wall,
- on gap construction,
- trough,
- moulding,
- under plinth.

Room temperature 30°C. If conditions are different, apply correction factors from NF C 15-100 standard.

