

H07 V-U Speedy® H07 V-R

NF C 32-201 - HD 21.3

EN 50525-2-31

IEC 60227

USE <HAR>



Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)

450/750 V

Domestique Rigide - Domestic Rigid



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



+60 -15 °C



AD1



Passable
Fair



EN 60332-1
NF C 32-070 C2
(C1 pr Speedy® FLAM)



Semi-Rigide
Semi-rigid



Sans plomb
Lead free



Équipement des circuits des locaux d'habitation, bureaux,...

Filerie et câblage de tableaux ou d'appareils électriques. Les câbles SPEEDY® grâce à un coefficient de frottement très réduit facilitent l'installation et réduisent les temps de pose.

La version SPEEDY FLAM® est non propagatrice de l'incendie C1 selon NF C 32-070 (essai N°2).

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.

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

SPEEDY® cables, thanks to a reduced coefficient of friction, make easier installation and reduce laying time. SPEEDY FLAM® version is C1 fire retardant according NF C 32-070 (test n°2).

They are appropriate for fixed and protected installations, in or on devices of lighting and control, for tensions lower or to 1 000 V for alternating current (AC) and for tensions lower or to 750 V in direct current (DC).

Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse :
H07 V-U SPEEDY® : classe 1 massive,
H07 V-R : classe 2 câblée selon EN 60228 (IEC 60228).
- Température maximale de l'âme :
70°C en permanence, 160° C en court-circuit.
Dans le cas des H07 V-R, cette température est ramenée à 140°C pour des sections d'âme supérieures à 300 mm².

Isolation

PVC

Marquage (exemple)

USE <HAR> H07 V-U 1,5 SPEEDY® - n° usine
PRYSMIAN - année - mois

Conductor

- Metal : plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :
H07 V-U SPEEDY® : solid class 1,
H07 V-R : stranded class 2 according to EN 60228 (IEC 60228).
- Maximum temperature of the conductor :
70°C in continuous duty, 160°C in short circuit.
Concerning H07 V-R, this temperature has to be reduced to 140°C for > 300 mm² cross-sections.

Insulation

PVC

Marking (example)

USE <HAR> H07 V-U 1,5 SPEEDY® - n° factory
PRYSMIAN - year - month

Repérage des conducteurs / Cores identification

Couleurs	Colours
Bleu - Noir - Gris - Brun - Rouge - Orange - Blanc cassé - Violet - Vert / Jaune	Blue - Black - Grey - Brown - Red - Orange - Off-White - Purple - Green / Yellow

Conditions de pose
Laying conditions

 Sous conduit
In duct

 Tableau
Control panel

 Câblage
Stranding


t° mini = -5°C

Les câbles H07 V-U SPEEDY®, SPEEDY FLAM® ou H07 V-R peuvent être installés en conduits apparents ou encastrés : moulures, plinthes, gaines, vides de construction et huisseries.

H07 V-U SPEEDY®, SPEEDY FLAM® ou H07 V-R cables can be installed in visible or embedded duct : moulding, skirting board, sheathing and door or window frame.

Rayon de courbure admissible Permissible bend radius	Diamètre / Diameter mm			
	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Usage normal / Normal use	4 D	5 D	6 D	6 D
Pliage soigneux dans l'extrémité du câble / Meticulous folding in cable's end	2 D	3 D	4 D	4 D