

H07 V-K

EN 50525 (HD 21)

USE <HAR>

EN 50525-2-31 (HD 21.3 S3 Table 4)



Euroclasse E_{ca}

EN 50575:2014+A1:16



Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV) 450 / 750 V
Tension testée - Test Voltage 2 500 V
Domestique Souple - Domestic Flexible



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



+70 -5°C



r mini posé/laid



AD1



EN 60332-1
Euroclasse E_{ca}



Souple
Flexible



Sans plomb
Lead free



Utilisations recommandées pour installations dans des conduits apparents ou encastrés, ou des systèmes fermés similaires. Ce câble convient également aux installations fixes jusqu'à et y compris 1 000 V en courant alternatif, ou jusqu'à et y compris 750 V en courant continu par rapport à la terre.

Il est prescrit comme filerie interne des matériels électriques.

Recommended use for installations in visible or embedded duct, or similar closed network.

This cable is appropriate for fixed installations until and including 1 000 V in alternating current, or until and including 750 V in direct current in relation to ground.

Prescribes as internal wiring for electrical appliances.

Réaction au feu E_{ca}

DdP disponible sur le site internet :

www.prysmiangroup.fr/fr/business_markets/cpr/index.html

Fire reaction E_{ca}

Dop available on our website :

www.prysmiangroup.fr/fr/business_markets/cpr/index.html

Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse :
Classe 5 souple selon NF EN 60228 (IEC 60228) (HD 383)
- Température maximale de l'âme :
70°C en permanence, 160°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes.

Isolation

PVC type TI1 selon EN 50363-3 (HD 21.3 S3),

91 ± 1 Sh A

Épaisseur et diamètre d'isolation selon

EN 50525-2-31 (HD 21.3 S3 Table 3)

Marquage (exemple)

USE <HAR> H07 V-K - n° usine PRYSMIAN - «année»

Conductor

- Metal : plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :
Fine stranded annealed copper conductor class 5, according to EN 60228 (IEC 60228) (HD 383)
- Maximum temperature of the conductor :
70°C in continuous duty, 160°C in short circuit for 5 secondes maximum.

Insulation

PVC Type TI1 according to EN 50363-3 (HD 21.3 S3), 91 ± 1 Sh A

Insulation thickness and diameter according to EN 50525-2-31 (HD 21.3 S3 Table 3)

Marking (example)

USE <HAR> H07 V-K - n° factory PRYSMIAN - «year»

| Repérage des couleurs / Colours identification | | |
|--|----------------|----------|
| Couleurs | Colours | RAL |
| Blanc | White | RAL 9001 |
| Blanc cassé | Off-White | RAL 1013 |
| Orange | Orange | RAL 2008 |
| Rouge | Red | RAL 3000 |
| Rose | Pink | RAL 3017 |
| Violet | Purple | RAL 4005 |
| Vert / Jaune | Green / Yellow | / |
| Bleu clair | Light Blue | RAL 5012 |
| Bleu pastel | Pastel Blue | RAL 5024 |
| Bleu ciel | Sky Blue | RAL 5015 |
| Bleu Cobalt | Cobalt Blue | RAL 5013 |
| Bleu gentiane | Gentian Blue | RAL 5010 |
| Marron | Brown | RAL 8003 |
| Gris | Grey | RAL 7001 |
| Noir | Black | RAL 9005 |

Conditions de pose

Laying conditions



t° mini = +5°C



Sous conduit
In duct



Tableau
Control panel



Câblage
Stranding

Les câbles H07 V-K peuvent être installés en conduits apparents ou encastrés : moulures, plinthes, gaines, caniveaux non inondables, vides de construction et huisseries.

H07 V-K cables can be installed in visible or embedded duct : moulding, skirting board, sheathing, unliable to flooding duct and door or window frame.