

H05 V-K

EN 50525 (HD 21)

USE <HAR>

EN 50525-2-31 (HD 21.3 S3 Table 8)



Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV) 300 / 500 V
Tension testée - Test Voltage 2 000 V
Domestique Souple - Domestic Flexible



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



+70 +5°C



r mini
posé/laid



EN 60332-1



Souple
Flexible



Sans plomb
Lead free



Utilisations recommandées pour installations fixes protégées, à l'intérieur d'appareils et / ou dans des luminaires.

Ce câble convient également pour des installations dans des conduits apparents ou encastrés, pour circuit de signalisation ou de commande seulement.

Il est prescrit comme filerie interne des matériels électriques.

Recommended use for fixed and protected installations, inside appliances and/or light equipment.

It's also appropriate for visible or embedded duct, signalling or only control circuit.

Prescribes as internal wiring for electrical appliances.

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, 91 ± 1 Sh A
 Epaisseur et diamètre d'isolation selon
 EN 50525-2-31 (HD 21.3 S3 Table 7)

Marquage (exemple)

USE <HAR> H05 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, 91 ± 1 Sh A
 Insulation thickness and diameter according to
 EN 50525-2-31 (HD 21.3 S3 Table 7)*

Marking (example)

USE <HAR> H05 - 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 H05 V-K peuvent être installés en conduits apparents ou encastrés :
moulures, plinthes, gaines, caniveaux non inondables, vides de construction et huisseries.

*H05 V-K cables can be installed in visible or embedded duct :
moulding, skirting board, sheathing, unliable to flooding duct and door or window frame.*