



# TOPFLEX V-K

## H05V-K & H07V-K

Câblage de tableau électrique et usage domestique.

EN 50525-2-31 / IEC 60227-3

### CONCEPTION

#### Âme

Cuivre électrolytique, classe 5 (souple),  
selon EN 60228 et IEC 60228.



E<sub>ca</sub>

#### Isolation

PVC extraglissant.

L'identification normalisée des conducteurs isolés est la suivante :

Bleu	RAL 5012
Marron	RAL 8003
Noir	RAL 9005
Rouge	RAL 3000
Jaune / Vert	RAL 1021 / RAL 6018
Gris	RAL 7000
Bleu foncé	RAL 5003
Blanc	RAL 9010
Orange	RAL 2003
Violet	RAL 4005

Autres couleurs disponibles sur demande.

### APPLICATIONS

Les câbles Topflex H05V-K & H07V-K ont été spécialement conçus pour les installations qui requièrent un câble souple en raison de leur tracé complexe. Ce câble convient particulièrement au câblage domestique. Il peut aussi être utilisé pour le câblage d'équipements, de distributeurs, d'armoires et de dispositifs d'éclairage. Par ailleurs, il est recommandé pour les installations de faux plafonds. Les câbles de section allant jusqu'à 1 mm<sup>2</sup> conviennent particulièrement à la signalisation et aux installations de contrôle.





## CHARACTÉRISTIQUES



### Caractéristiques électriques

BASSE TENSION 300/500 V · 450/750 V

Tension nominale :

H05V-K (jusqu'à 1 mm<sup>2</sup>) : 300/500 V.

H07V-K (à partir de 1,5 mm<sup>2</sup>) : 450/750 V.



### Caractéristiques chimiques

Résistance chimique & aux huiles : acceptable.



### Présence d'eau

AD3 Aspersion d'eau.



### Autre

Marquage métrique (à partir de 10 mm<sup>2</sup>).



### Conditions d'installation

En canalisation.



### Applications

Câblage de tableaux électriques.

Usage domestique.



### Présentation

Lorsque la section transversale est faible (de 0,75 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>), les câbles sont fournis dans des boîtes en carton coloré très résistantes (voir tableau ci-dessous). Pour les sections intermédiaires (de 10 mm<sup>2</sup> à 35 mm<sup>2</sup>), ils sont fournis en couronnes de 100 m sous film thermoplastique et pour les sections transversales > 35 mm<sup>2</sup>, en tourets.



### Selon

EN 50525-2-31 / IEC 60227-3



### Certifications:

CE  
SEC  
HAR  
AENOR  
SASO  
RoHS



### Caractéristiques thermiques

Température maximale de service : 70°C.

Température max de court-circuit : 160°C (max. 5 s).

Température minimale de service : -40°C (installations fixes et protégées)



### Comportement au feu

Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1 et IEC 60332-1.

Réaction au feu RPC: E<sub>ca</sub> selon EN 50575.



### Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure minimum : 5 x diamètre du câble.

### GUIDE DE COULEURS DES BOÎTES

COULEUR	SECTION TRANSVERSALE	LONGEUR PAR BOÎTE
Violet	0,75 mm <sup>2</sup>	100 m
Vert	1 mm <sup>2</sup>	100 m ou 200 m
Rouge	1,5 mm <sup>2</sup>	100 m ou 200 m
Bleu	2,5 mm <sup>2</sup>	100 m ou 200 m
Marron	4 mm <sup>2</sup>	100 m ou 200 m
Gris	6 mm <sup>2</sup>	100 m ou 200 m

