



APPLICATIONS

Le câble Topflex[®] Tri-rated H07V2-K a été spécialement conçu pour le câblage interne d'armoires électriques, de boîtiers d'interrupteurs et de petits appareils électriques. Grâce à ses propriétés, il peut être utilisé dans des tuyaux ou des conduits souples pour moteurs, transformateurs et tout autre type de machine en général.

- Usage industriel.
- Câblage de tableaux électriques.

CONCEPTION

Âme

Cuivre électrolytique, classe 5 (souple) selon EN60228, IEC 60228 et BS 6360.

Isolation

PVC souple, extra glissant, haute température de service type T13 selon EN 50363-3, et classe 43 UL 1581.

Les caractéristiques particulières du matériau assurent au câble de bonnes propriétés de glissement.

L'identification standard des conducteurs isolés est la suivante:

Bleu	RAL 5012
Marron	RAL 8003
Noir	RAL 9005
Rouge	RAL 3000
Vert/Jaune	RAL 6018/1021
Gris	RAL 7000
Bleu foncé	RAL 5010
Blanc	RAL 9010
Orange	RAL 2003
Violet	RAL 4005
Rose	RAL 3015

Autres couleurs disponibles sur demande.

CARACTÉRISTIQUES



Caractéristiques électriques

Basse tension: Selon EN (H05V2-K) 300/500 V
Selon EN (H07V2-K) 450/750 V
Selon BS (CK) 600/1000 V
Selon UL (AWM) 600 V
Selon CSA (TEW) 600 V



Caractéristiques thermiques

Température maximale du conducteur: 90°C s/HD et BS,
105°C s / UL et CSA.
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 EN 60332-1 / IEC 60332-1 et VW-1, FT1 et FT2 selon UL 2556.
Réaction au feu RPC: E_{ca} selon EN 50575.



Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure minimum: 5x diamètre du câble.



Caractéristiques environnementales

Résistance chimique & aux huiles: Acceptable.
Présence d'eau: AD3 Aspersions d'eau.



Conditions d'installation

En canalisation.



Autre

Marquage métrique (à partir de 10 mm²).



Présentation

Les câbles sont fournis en couronnes, boîtes ou tourets.

SECTION TRANSVERSALE	EMBALLAGE
0,50-6 mm ²	100 m couronnes (ou boîtes sur demande)
10-16 mm ²	100 m couronnes ou tourets
A partir de 25 mm ²	tourets

NORMES / CERTIFICATIONS



Selon

EN 50525-2-31 / UL 758 / CSA C22.2 / BS 6231



Certifications

HAR / AENOR / UL LISTED / RoHS / CE



RPC (Règlement des Produits de Construction)

E_{ca}

