POWERFLEX® RV-K

Câble industriel souple pour la transmission d'énergie.

SELON: IEC 60502-1 / UNE 21123-2

100% Green Energy Cable Production

Eca

APPLICATIONS

Le câble POWERFLEX® RV-K convient à tous les types de connexions industrielles de basse tension, réseaux urbains, installations domestiques, etc.
Sa flexibilité facilite considérablement le processus d'installation et en fait un câble tout particulièrement adapté aux tracés complexes.
Il peut être enterré ou installé dans une canalisation ou être exposé à l'air libre, sans protection additionnelle.
Ce câble peut même supporter des environnements humides et une immersion totale dans l'eau (AD8).

CONCEPTION

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

Enveloppe isolante
Polyéthylène réticulé type DIX-3 selon HD 603-1 et type XLPE selon IEC 60502-1.
L'identification normalisée des conducteurs isolés selon HD 308 est la suivante:

1 x	Translucide
2 x	Bleu + Marron
3 G	Bleu + Marron + Vert/Jaune
3 x	Marron + Noir + Gris
3 x + 1 x	Marron + Noir + Gris + Bleu (section réduite)
4 G	Marron + Noir + Gris + Vert/Jaune
4 x	Marron + Noir + Gris + Bleu
5 G	Marron + Noir + Gris + Bleu + Vert/Jaune
6 ou plus	Noirs numérotés + Vert/Jaune

Gaine de protection
PVC souple type DMV-18 selon HD 603-1 et type ST2 selon IEC 60502-1.
De couleur noir.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques électriques
Basse tension: 0,6/1 kV.

Caractéristiques thermiques
Température maximale du conducteur: 90°C.
Température max de court-circuit: 250°C (max. 5 s).
Température minimale de service: -40°C (installations fixes et protégées).
Température minimale d'installation et de manipulation: -0 °C.

Comportement au feu
Non propagation de la flamme selon EN 60332-1 / IEC 60332-1.
Réaction au feu RPC: E_{ca}, selon EN 50575.
Émission réduite d'halogènes. Chlore < 15%.

Caractéristiques mécaniques
Rayon de courbure minimum: 5x diamètre du câble.
Résistance aux chocs: AG2 Gravité moyenne.

Caractéristiques environnementales
Résistance chimique & aux huiles: Bonne.
Résistance aux UV selon UNE 211605.
Présence d'eau: AD8 Submersion.

Conditions d'installation
À l'air libre.
Enterré.
En canalisation.
En plateau.

NORMES / CERTIFICATIONS

Selon
IEC 60502-1 / UNE 21123-2

Certifications
AENOR / BUREAU VERITAS / KEMA-KEUR /RoHS / CE

RPC (Règlement des Produits de Construction)
E_{ca}

ventes@topcable.com | www.topcable.com
© 2022 Top Cable – Révision 26 - 13.07.2022 | Publié par DVC

Top Cable se réserve le droit de procéder à toute modification des fiches techniques sans préavis. Tous les rendus, spécifications et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans cette documentation sont uniquement indicatifs et n'engagent pas Top Cable.