

Câble blindé en ls d'acier galvanisé.

SELON : IEC 60502-1



E_{ca}

APPLICATION

Le câble Powerhard[®]M RVhMVh-K câble a été tout particulièrement conçu pour des installations dans les stations-service, les usines pétrochimiques, etc. Il peut aussi être utilisé dans des installations telles que les usines de production, les exploitations agricoles, les installations d'éclairage de rue et les installations en général où le câble pourrait être soumis à une agression mécanique.

Ce câble est donc également disponible en version résistante aux hydrocarbures.

- Usage industriel.

CONCEPTION

Âme

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

Isolation

Polyéthylène réticulé de type DIX-3 selon HD 603 et XLPE selon IEC 60502-1.

L'identification standard des conducteurs isolés selon HD 308, est la suivante :

1 x	Naturel
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	Noir numéroté + Vert/Jaune

Revêtement intérieur

PVC.

Armure

Fils en acier galvanisé.

L'armure en aluminium est utilisée pour les câbles unipolaires afin d'éviter les courants parasites susceptibles d'occasionner une surchauffe.

Gaine extérieure

PVC type ST2 selon IEC 60502-1.

Couleur noire.

NORMES / CERTIFICATIONS



Selon

IEC 60502-1



Certifications

BUREAU VERITAS / RoHS / CE



RPC (Règlement des Produits de Construction)

E_{ca}

CARACTÉRISTIQUES



Caractéristiques électriques

Basse tension 0,6/1 kV.



Caractéristiques thermiques

Température maximale du conducteur: 90°C.

Température maximale 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 (sur la surface du câble).



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: 10x diamètre du câble.

Résistance aux chocs : AG4 Haute sévérité.

Anti-rongeur.



Caractéristiques environnementales

Résistance chimique & aux huiles: Bonne.

Résistance aux UV selon UNE 211605.

Présence d'eau: AD7 immersion.



Conditions d'installation

À l'air libre.

Enterré.

En canalisation.

