

Câble souple de transmission et sans halogène (LSHF) pour lieux publics.

SELON: IEC 60502-1 / UNE 21123-4

**B2ca**  
**Cca**



## APPLICATIONS

Le câble Toxfree® ZH YMz1Kf est un câble de sécurité. En cas d'incendie, il n'émet pas de gaz toxiques ni corrosifs, évitant ainsi de nuire aux usagers ou d'occasionner des dommages sur les équipements électroniques. C'est pourquoi, il est fortement recommandé dans les lieux publics tels que les hôpitaux, écoles, musées, aéroports, terminaux de bus, centres commerciaux, bureaux, laboratoires, etc.

- Usage industriel.
- Lieux publics.

## CONCEPTION

### Âme

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

### Isolation

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

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 transversale réduite)
4 G	Marron + Noir + Gris + Vert/Jaune
4 x	Marron + Noir + Gris + Bleu
5 G	Marron + Noir + Gris + Bleu + Vert/Jaune

### Gaine extérieure

Polyoléfine ignifugée, à faible dégagement de fumée et sans halogène, type ST8 selon IEC 60502-1 et type DMZ-E selon UNE 21123-4.

Couleur verte.

## 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.

 **Comportement au feu**  
Non propagation de la flamme selon IEC 60332-1 / EN 60332-1.  
Non propagation de l'incendie selon EN 60332-3 / IEC 60332-3 et EN 50399.  
Réaction au feu RPC: B2ca-s1a, d1, a1 ou Cca-s1a,d1,a1, selon EN 50575 (selon section transversale).  
Sans halogène et à faible émission de fumée selon EN 60754-1 / IEC 60754-1.  
Faible émission de gaz corrosifs selon UNE-EN 60754-2 / IEC 60754-2.  
Faible émission de fumée selon EN 61034 / IEC 61034:  
Transmittance de la lumière > 80%.

 **Caractéristiques mécaniques**  
Rayon de courbure minimum: 5x diamètre du câble.  
Résistance aux chocs: AG2 impact moyen.

 **Caractéristiques environnementales**  
Résistance chimique & aux huiles: Acceptable.  
Résistance aux UV selon EN 50618.  
Présence d'eau: AD8 Submersion.

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

## NORMES / CERTIFICATIONS

 **Selon**  
IEC 60502-1 / UNE 21123-4

 **Certifications**  
AENOR / KEMA-KEUR / RoHS / CE

 **RPC (Règlement des Produits de Construction)**  
B2ca-s1a, d1, a1 (selon section transversale) ou  
Cca-s1a, d1, a1 (selon section transversale).

