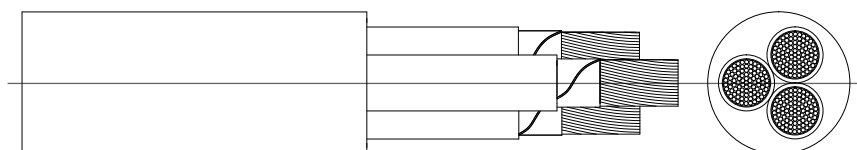


# TOXFREE<sup>®</sup> PLUS 331 ZH RZ1-K (AS+)

Câble de puissance LSHF et résistant au feu, pour circuits de secours.

SELON: IEC 60502-1 / UNE 211025

## CONCEPTION



### Âme

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

### Isolation

Ruban en mica + XLPE

L'identification normalisée des conducteurs isolés est la suivante:

1 x	○	Translucide
2 x	● ●	Bleu + Marron
3 x	● ● ●	Marron + Noir + Gris
3 x + 1 x	● ● ● ●	Marron + Noir + Gris + Bleu (section transversale réduite)
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 (LSHF). De couleur orange.

## APPLICATIONS

Le câble Toxfree<sup>®</sup> Plus RZ1-K (AS+) est un câble résistant au feu, spécialement conçu pour garantir l'alimentation des circuits de secours en cas d'incendie. Lors d'un incendie, les circuits critiques tels que les lumières de signalisation, extracteurs de fumée, alarmes acoustiques, pompes à eau, etc.) doivent fonctionner pour sauver des vies et sécuriser la fermeture de l'installation. C'est pourquoi, il est fortement recommandé dans les lieux publics comme les hôpitaux, tunnels, bureaux, usines de production, laboratoires, hôtels, etc.

- Usage industriel.
- Lieux publics.
- Circuits de secours.

## CHARACTÉRISTIQUES

### ⚡ Caractéristiques électriques

Basse tension : 0,6/1kV.

### 📄 Selon

IEC 60502-1 / UNE 211025.

### ⊖ Certifications

CE / RoHS.

### 🛡️ RPC

C<sub>ca</sub> -s1b, d1, a1.

### 🌡️ Caractéristiques thermiques

Température maximale de service: 90°C.

Température max de court-circuit: 250°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.

Non propagation de l'incendie selon EN 60332-3 et IEC 60332-3.

Résistance à l'incendie: (PH120) minimum 120 minutes à 840 °C: Selon EN 50200 et IEC 60331-2 for diamètre du câble < 20 mm.

Selon EN 50362 et IEC 60331-1 for diamètre du câble > 20 mm. 180' à 950°C (cat C) catégorie C,W & Z selon BS6387.

Résistance à l'incendie 180' à 950°C (cat C) catégorie C,W & Z selon BS6387 (300/500V).

LSHF selon UNE-EN 60754-1 et IEC 60754-1.

Faible émission de fumée selon EN 61034 et IEC 61034: Transmittance de la lumière > 60%

Faible émission de gaz corrosifs selon UNE-EN 60754-2 et IEC 60754-2.

Réaction au feu RPC: C<sub>ca</sub> -s1b,d1,a1 selon EN 50575.

### ∞ Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure minimum: x5 diamètre du câble.

Résistance aux chocs: AG2 impact moyen.

### 🧴 Caractéristiques chimiques

Résistance chimique & aux huiles: acceptable.

**UV** Résistance aux UV: UNE 211605 et EN 50618.

### 💧 Présence d'eau

AD5 Jets.

### ⊛ Autre

Marquage métrique.

### 📦 Conditions d'installation

À l'air libre.

Enterré.

En canalisation.

TOXFREE® ZH

RZ1-K (AS) / YMZ1KF



TOXFREE® ZH

YMz1K & XG



TOXFREE® ZH

FR-N1 X1G1



TOXFREE®

PLUS 331 ZH

RZ1-K (AS+)



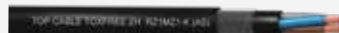
TOXFREE® ZH

RZ1FZ1-K (AS)



TOXFREE® ZH

RZ1MZ1-K (AS)



TOXFREE® ZH

XZ1 (S) AL



TOXFREE® ZH

RZ1 (AS) AL



TOXFREE® ZH

Z1Z1-U



TOXFREE® ZH

H05Z1Z1-F

