

# TOXFREE ZH

# RC4Z1-K (AS)

El cable de potencia apantallado libre de halógenos

## DISEÑO

### Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según EN 60228.

### Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE).

La identificación normalizada es la siguiente:

- 1 x..... Natural
- 2x..... Azul + Marrón
- 3 G ..... Azul + Marrón + Amarillo/Verde
- 3 x..... Marrón + Negro + Gris
- 4 G ..... Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
- 4 x..... Marrón + Negro + Gris + Azul
- 5 G ..... Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde + Azul

### Encintado

Separador de cinta de poliéster para evitar el contacto directo entre los conductores aislados y la trenza de cobre.

### Pantalla

Trenza de cobre estañado.

### Cubierta

Poliolefina ignifugada, de color verde, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio.

## APLICACIONES

Los cables apantallados y libres de halógenos Toxfree ZH RC4Z1-K (AS) son cables de alta seguridad. En caso de incendio no emiten sustancias tóxicas ni gases corrosivos, por lo que protege la salud pública y evita posibles daños a los equipos electrónicos. Por esta razón su uso se recomienda en lugares públicos y en todas aquellas instalaciones donde sea necesario evitar en lo posible las interferencias electromagnéticas en los circuitos cercanos.



## ❖ CARACTERÍSTICAS

- Conductor: flexible clase 5
- Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior
- Temperatura mínima de servicio (estático con protección): -40°C
- Marcaje: metro a metro
- Temperatura máxima del conductor: 90°C
- No propagación de la llama
- Temperatura máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s)
- No propagación del incendio

- Libre de halógenos
- Baja emisión de humos. Transmitancia luminosa >60%
- Baja emisión de gases corrosivos
- Protección electromagnética

- Resistencia a los impactos: AG2. Impacto medio
- Instalación al aire libre: permanente
- Resistencia al agua: AD3 Aspersión
- Resistencia a los ataques químicos: aceptable

## ❖ CONDICIONES DE INSTALACIÓN

- Locales de pública concurrencia
- Uso industrial
- Intemperie
- Enterrado