



# TOXFREE ZH RZ1 (AS) AL

Cable de aluminio para la transmisión de potencia, libre de halógenos.

IEC 60502-1 / UNE 21123-4

## DISEÑO

### 1. Conductor

Aluminio, clase 2 según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

### 2. Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE).

### 3. Cubierta

Poliolefina ignifugada, de color verde, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Cable no propagador del incendio.

## APLICACIONES

El Toxfree ZH RZ1 (AS) AL es un cable de aluminio libre de halógenos y no propagador del incendio, para instalaciones fijas. Adecuado para el transporte de energía eléctrica en instalaciones receptoras en edificios como línea general de alimentación y en derivaciones individuales.

1

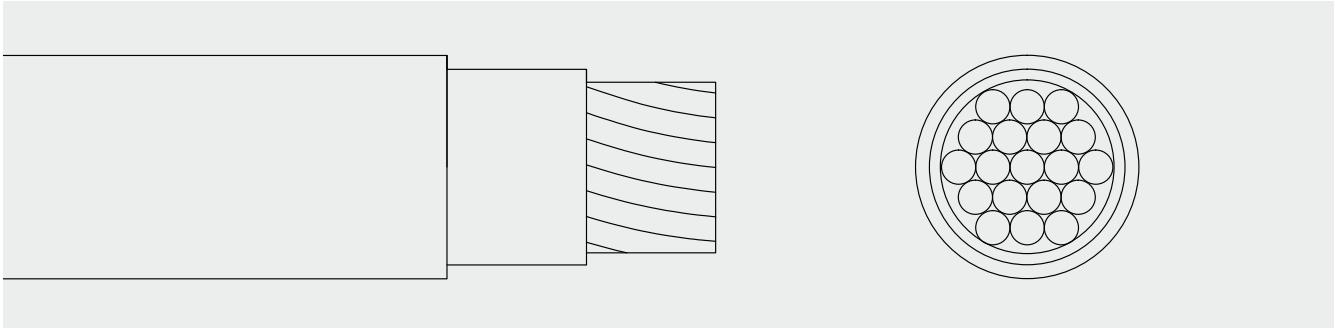
2

3

TOP CABLE TOXFREE ZH RZ1 (AS) AL

Este render es un ejemplo de las diversas configuraciones de este cable. Puede ser suministrado en diversas secciones y número de conductores.





## CARACTERÍSTICAS



### Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 0,6/1kV



### Norma de referencia

IEC 60502-1 / UNE 21123-4



### Certificaciones

Certificados  
CE  
RoHS



### Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C  
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).  
Temp. mínima de servicio: -40°C  
(estático con protección).



### Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.  
No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3.  
Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754  
Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%.  
Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 e IEC 60754-2.



### Características mecánicas

Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.  
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.  
Antirroedores



### Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: aceptable.  
Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



### Presencia de agua

Presencia de agua: AD5 chorros de agua.



### Otros

Marcaje: metro a metro.



### Condiciones de instalación

Al aire.  
Enterrado.  
Entubado.



### Aplicaciones

Uso industrial.  
Redes de distribución.

