



E_{ca}

APLICACIÓN

El Toxfree® ZH XZ1 (S) AL es un cable de aluminio libre de halógenos y no propagador de la llama.

Se trata de un cable para instalaciones fijas, en redes de distribución pública de baja tensión. Apto para instalaciones interiores, exteriores y enterrado.

- Uso Industrial.
- Redes de distribución.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Aluminio clase 2 según UNE 60228 e IEC 60228.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según norma HD 603-1.

Cubierta

Poliolefina tipo DMO1 según norma HD 603-1.

Color negro.

CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

Baja tensión: 0,6/1 (1,2) kV AC.



Características térmicas

Temperatura máxima del conductor: 90°C.

Temperatura máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5s).

Temperatura mínima de servicio: -25°C.



Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE 60332-1 / IEC 60332-1.

Reacción al fuego CPR: E_{ca} según EN 50575.

Libre de halógenos según UNE 60754-1 / IEC 60754-1.

Baja emisión de humos según UNE 61034 / IEC 61034.

Transmitancia luminosa > 60%.

Baja emisión de gases corrosivos según UNE 60754-2 / IEC 60754-2.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15x diámetro exterior.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.

Resistencia a la abrasión.



Características medioambientales

Resistencia a los ataques químicos: Aceptable.

Resistencia a los rayos ultravioleta: según HD 603-1.

Presencia de agua: AD7 Inmersión.



Condiciones de instalación

Al aire.

Enterrado.

Entubado.

NORMAS / CERTIFICACIONES



Norma de referencia

UNE-HD 603-5X



Certificaciones

ITC 7/11

AENOR / RoHS / CE



CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)

E_{ca}

