



B2ca

APLICACIÓN

Toxfree® ZH Outdoor H07Z1-K (AS) CuSn es un cable especialmente diseñado para las conexiones de tierra en instalaciones exteriores.

El conductor de cobre estañado y los compuestos especiales de su cubierta hacen que sea un cable altamente resistente a la corrosión y a la degradación por los rayos ultravioleta (UV) y que evite el par galvánico al conectar metales de diferente potencial normal.

Se trata de un cable libre de halógenos con la máxima clasificación CPR (B2ca-s1a,d1,a1) y protección UV según la norma solar EN 50618.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Cobre electrolítico recocido y estañado, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Aislamiento

Polioléfina ignifugada extra deslizante, resistente a los rayos UV y libre de halógenos tipo T17 según EN 50363-7.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

Amarillo/Verde RAL 1021/6018

Otros colores disponibles bajo demanda.

CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

Baja tensión: 450/750 V.



Características térmicas

Temperatura máxima de conductor: 70°C.

Temperatura máxima de cortocircuito: 160°C (máx. 5 s).

Temperatura mínima de servicio: -40°C (estático con protección).



Características frente al fuego

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

No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24 y EN 50399.

Reacción al fuego CPR: B2ca-s1a, d1, a1 según EN 50575.

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

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

Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 / IEC 61034:

Transmitancia luminosa > 80%.



Características mecánicas

Radio de curvatura mínimo: 5x diámetro del cable.



Características medioambientales

Resistencia a grasas y aceites: Excelente.

Resistencia a los ataques químicos: Excelente.

Resistencia a los Rayos UV según EN 50618.

Resistencia al ozono según EN 50618.

NORMAS / CERTIFICACIONES



Norma de referencia

UNE-EN 50525-3-31 / UNE 211002



Certificaciones

HAR / AENOR / BUREAU VERITAS / RoHS / CE



CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)

B2ca-s1a, d1, a1

