



Cca

APLICACIÓN

Los cables Toxfree® ZH Z1C4Z1-K (AS) son cables apantallados y libres de halógenos (LSHF).

La pantalla formada por trenza de hilos de cobre estañado y cinta de aluminio-poliéster solapada protege al cable de las posibles interferencias electromagnéticas provocadas por circuitos cercanos.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

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

Aislamiento

Aislamiento especial de poliolefina con baja emisión humos y libre de halógenos.

La identificación normalizada de los conductores aislados según HD 308 es la siguiente:

1 x	Natural
2 x	Azul + Marrón
3 G	Azul + Marrón + Amarillo/Verde
4 G	Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
4 x	Marrón + Negro + Gris + Azul
5 G	Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde + Azul
6 o más	Negros numerados + Amarillo/Verde

Pantalla

Pantalla de cinta de aluminio-poliéster solapada y una trenza de hilos de cobre estañado que asegura una cobertura 100% de apantallamiento.

Cubierta

Poliolefina ignifugada libre de halógenos (LSHF) no propagadora del incendio.

Color verde.

Otros colores de cubierta disponibles bajo pedido.

El hilo de desgarro facilita el pelado de la cubierta sin dañar la pantalla.

CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

Baja tensión 0,6/1 KV.



Características térmicas

Temperatura máxima del conductor: 70°C.

Temperatura máxima en cortocircuito: 160°C (máximo 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 / IEC 60332-3 y EN 50399.

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

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

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

Transmitancia luminosa > 60%.

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



Características mecánicas

Radio de curvatura: 5x diámetro exterior.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



Características medioambientales

Resistencia a los ataques químicos: Aceptable.

Resistencia a los rayos ultravioleta según UNE 211605 y EN 50618.

Presencia de agua: AD5 Chorros de agua.



Condiciones de instalación

Aire libre.

Enterrado.

En conducto.

NORMAS / CUMPLIMIENTO



Basado en

IEC 60502-1 / UNE 21123-4



Certificaciones

RoHS / CE



CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)

Cca - s1a, d1, a1

