

TOXFREE ZH

ES05Z1-K & H07Z1-K (AS)

Conexiones de alta seguridad

DISEÑO

Conductor

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

Aislamiento

Poliolefina ignifugada, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio. El material utilizado confiere unas propiedades extradeslizantes.

La identificación normalizada es la siguiente:

- Azul.....RAL 5015
- MarrónRAL 8002
- NegroRAL 9011
- GrisRAL 7046
- Amarillo/Verde.....RAL 1021 / RAL 6028
- Rojo.....RAL 3000
- BlancoRAL 1013

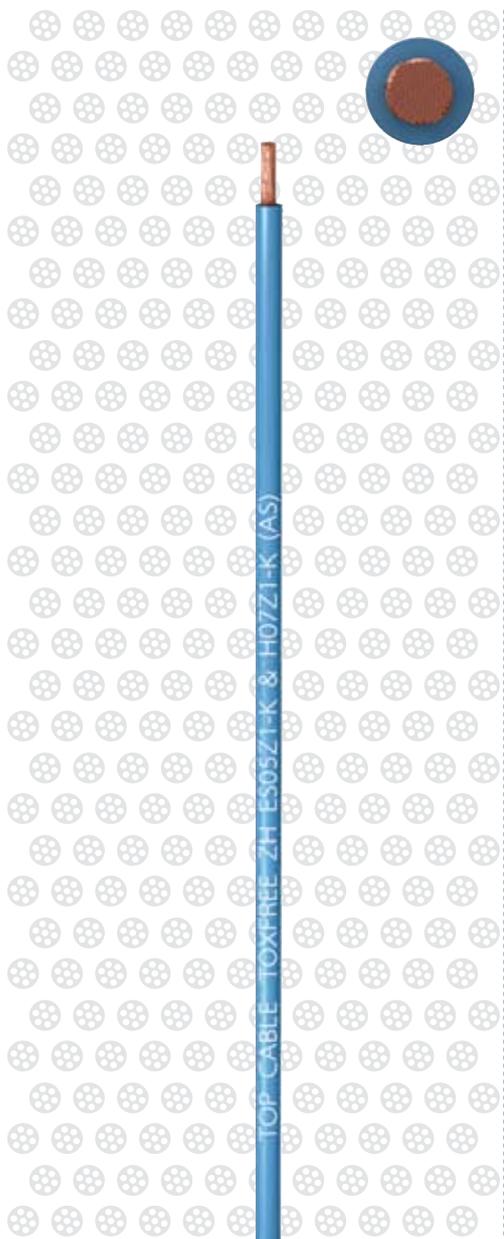
Otros colores disponibles bajo demanda.

APLICACIONES

Los cables unipolares libres de halógenos Toxfree ZH ES05Z1-K y H07Z1-K (AS) son cables de alta seguridad. En caso de incendio no emiten sustancias tóxicas, por lo que protegen a las personas. Tampoco emiten gases corrosivos, por lo que evita posibles daños a los equipos electrónicos. Por esta razón su uso es obligado en locales de pública concurrencia como: hospitales, escuelas, museos, aeropuertos, estaciones de autobús, comercios en general, etc., así como en centros de cálculo, oficinas, plantas de producción, armarios de cableado, laboratorios, etc.

Embalaje

Las secciones pequeñas (de 1,5 mm² hasta 6 mm²) se suministran en cajas de alta resistencia. Las secciones medias (de 10 mm² hasta 35 mm²) se suministran en rollos con film retráctilado. Las secciones mayores (> 35 mm²) se suministran en bobinas.



❖ CARACTERÍSTICAS



Tensión nominal:
ES05Z1-K (AS) (hasta
1 mm²): 300/500 V.
H07Z1-K (AS) (desde
1,5 mm²): 450/750 V.



Temperatura
máxima en
cortocircuito:
160°C
(máximo 5 s)



Libre de
halógenos



Resistencia
al agua: AD2
Goteo



Locales de pública
concurrencia



Marino



Conductor:
flexible, clase 5



Radio de
curvatura:
5 x diámetro
exterior



Baja emisión
de humos:
Transmitancia
luminosa >60%



Resistencia a los
ataques químicos:
Aceptable



Uso doméstico



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



No propagación
de la llama



Baja emisión de
gases corrosivos



Entubado



Temperatura
máxima del con-
ductor: 90°C



No propagación
del incendio



Respetuoso
con el medio
ambiente



Cableado
de cuadros
eléctricos