



ESPAÑA

Cable Exzhellent libre de halógenos	
18AWG (ROLLO DE 100m)	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ES05Z1-KA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² AZUL
ES05Z1-KN	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² NEGRO
ES05Z1-KR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² ROJO
ES05Z1-KG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² GRIS
ES05Z1-KM	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² MARRON

ES05Z1-K & H07Z1-K (AS)

Cable flexible libre de halógenos, para cableado de cuadros eléctricos y locales de pública concurrencia.

NORMAS DE REFERENCIA: UNE-EN 50525-3-31 / UNE 211002



APLICACIÓN

El Toxfree® ZH ES05Z1-K y H07Z1-K (AS) es un cable libre de halógenos, con baja emisión de humos y no propagador del incendio. Su instalación es de uso obligado en locales de pública concurrencia como: hospitales, escuelas, museos y comercios.

- Interiores de viviendas.
- Cableado de cuadros eléctricos.
- Locales de pública concurrencia.

NORMAS / CUMPLIMIENTO

- Norma de referencia**
 UNE-EN 50525-3-31 / UNE 211002.
- ITC y certificaciones**
 ITC: 9/14/15/20/28/30/31/41.
 HAR / AENOR / BUREAU VERITAS / SEC / RoHS / CE.
- CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)**
 B2_{ca} - s1a, d1, a1.

CARACTERÍSTICAS

- Características eléctricas**
 Baja tensión 300/500 V · 450/750 V.
 Tensión Nominal: ES05Z1-K (hasta 1 mm²): 300/500 V.
 ES05Z1-K (desde 1,5 mm²): 450/750 V.
- 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 60332-1 e IEC 60332-1.
 No propagación del incendio según UNE 60332-3, IEC 60332-3 y EN 50399.
 Libre de halógenos según UNE 60754 e IEC 60754.
 Baja emisión de humos según UNE 61034 e IEC 61034.
 Transmitancia luminosa > 80%.
 Baja emisión de gases corrosivos UNE 60754-2 e IEC 60754-2.
 Reacción al fuego CPR: B2_{ca} -s1a,d1,a1, según la norma EN 50575.