

>> **GARANTICE LA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO**

Cables de alta seguridad
libres de halógenos

Z1(AS)

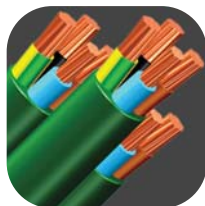


Solamente los cables con designación **Z1(AS)** cumplen con las prescripciones de las ITC-BT del **Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión 2002** cuando se requieren cables que garanticen la seguridad en caso de un incendio.

- >> No propagación del incendio.
- >> Emisión reducida de gases tóxicos y halógenos
- >> Emisión de humos no opacos.
- >> Emisión de gases poco corrosivos

¿CUÁLES SON ESTOS CABLES?

Los cables para instalaciones generales son:



>> **Tipo ES07Z1-K (AS)**; conductor unipolar flexible, de tensión asignada 450/750 V, según norma UNE 211 002.

>> **Tipo RZ1-K (AS)**; cable unipolar o multiconductor flexible, de tensión asignada 0,6/1 kV, según norma UNE 21123-4 que también especifica las variantes de cables con armadura y/o apantallados; estos cables se distinguen por su cubierta de color verde.

CARACTERÍSTICAS DE ESTOS CABLES*

- >> No propagación del incendio.
 - >> Emisión reducida de gases tóxicos y halógenos. (emisión de ácido clorhídrico inferior al 0,5%)
 - >> Emisión de humos no opacos. (transmitancia lumínica superior al 60%)
 - >> Emisión de gases poco corrosivos. ($ph \geq 4,3$ y conductividad $\leq 10 \mu s/mm$)
- (*) Propiedades y valores según las especificaciones de las normas UNE-EN 50266, UNE-EN 50267 y UNE-EN 50268.

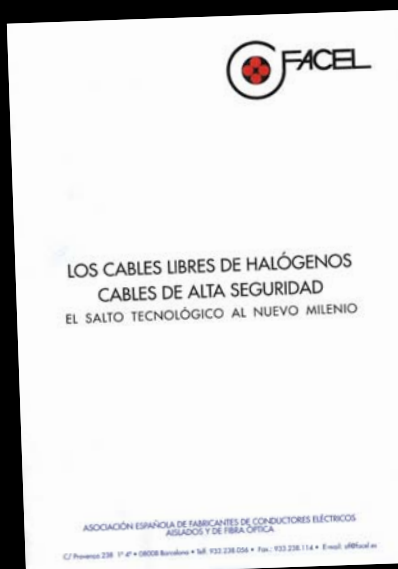
LOS BENEFICIOS

- >> Limitan la posibilidad de que el cable actúe como elemento de propagación del fuego.
- >> Limitan los riesgos por inhalación de gases.
- >> Facilitan disponer del tiempo y visibilidad suficiente para lograr la completa evacuación de las personas, así como el acceso a los focos de incendio por parte de los bomberos.
- >> Limitan los efectos nocivos sobre equipos o circuitos electrónicos o informáticos por el efecto corrosivo que los humos puedan tener sobre ellos.

EN DEFINITIVA: La utilización de cables **Z1(AS)** (de alta seguridad libres de halógenos) mejora de manera muy significativa la seguridad de los propietarios y usuarios de las instalaciones eléctricas

LAS APLICACIONES

- >> **Línea general de alimentación** (ITC-BT 14); Es la línea que enlaza la caja general de protección (CGP) con la centralización de contadores.
- >> **Derivaciones individuales** (ITC-BT 15); Parte de la instalación que partiendo de la línea general de alimentación suministra energía eléctrica a una instalación de usuario.
- >> **Conexión interior de las centralizaciones de contadores** (ITC-BT16); Se utilizan los tipos particulares de cable H07Z-R y ES07Z1-R
- >> Instalaciones en **locales de pública concurrencia** (ITC-BT 28); por ejemplo locales de espectáculos, de actividades recreativas, locales de reunión, trabajo, usos sanitarios, etc



Solicite gratuitamente a FACEL el documento técnico "Los cables de alta seguridad libres de halógenos"



c/ Provença, 238 1º 4ª | 08008 | Barcelona
Tel.: 93 323 80 56 | Fax: 93 323 81 14
e-mail: stf@facel.es | Web: www.facel.es

Nombre y apellidos: _____

Dirección particular o de empresa (tache la que no proceda): _____

Código Postal: _____ Población: _____

Teléfono: _____ E-mail: _____

Empresa: _____

Los datos recogidos en este impreso entrarán a formar parte de un fichero automatizado de titularidad de FACEL (c/Provença 238, 1º 4ª-Barcelona), y serán utilizados para el envío de información sobre cables eléctricos. De conformidad con lo establecido en la ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, usted puede acceder a dichos datos para consultarlos, rectificarlos o cancelarlos. Si no desea recibir información marque esta casilla.