



TOXFREE ZH H07Z1-K (AS) Precableado

Cable flexible precableado, libre de halógenos,
para derivaciones individuales.

UNE-EN 50525-3-31 / UNE 211002 / UL 1581

DISEÑO

1. Conductor

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

2. Aislamiento

Poliolefina ignifugada extradeslizante, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio.

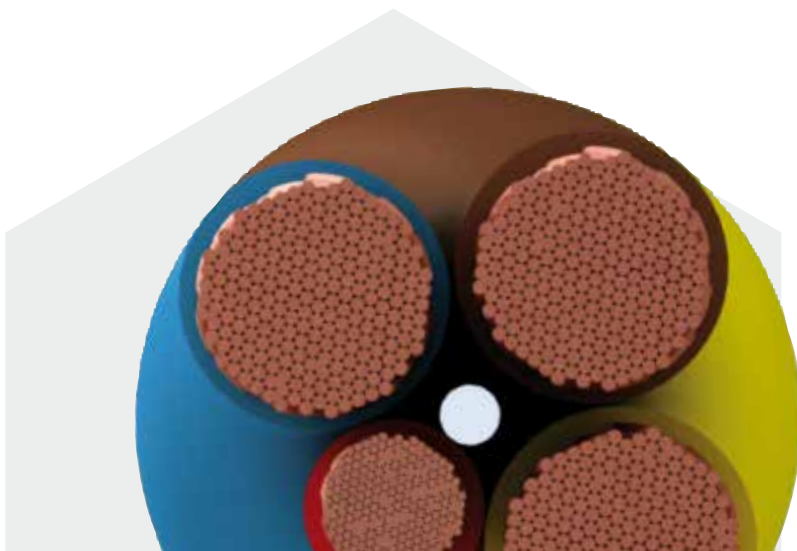
La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

Azul	RAL 5015
Marrón	RAL 8003
Negro	RAL 9005
Rojo	RAL 3000
Gris	RAL 7000
Amarillo/Verde	RAL 1021 / RAL 6018

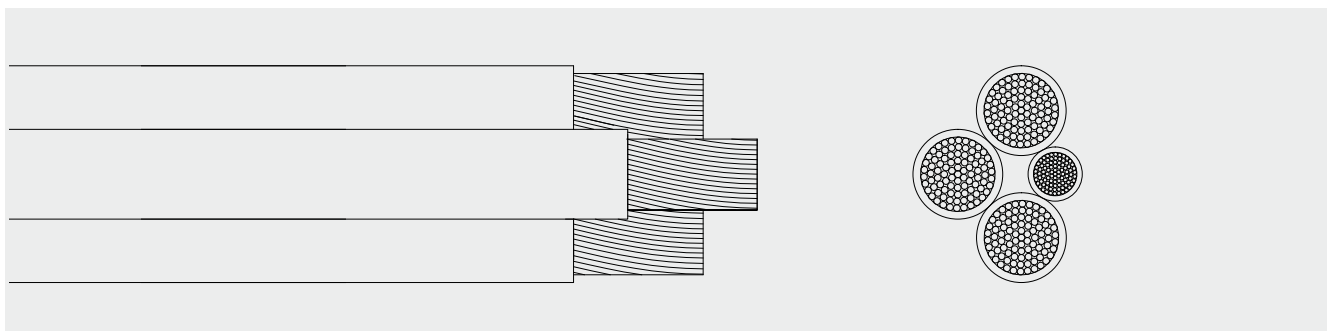
Otros colores disponibles bajo demanda.

APLICACIONES

Los cables libres de halógenos Toxfree ZH H07Z1-K (AS) para derivaciones cumplen todos los requisitos de la ITC-BT 15 (Instalaciones de enlace. Derivaciones individuales). Estos cables incluyen en su configuración los conductores utilizados para la transmisión de energía (fases y neutro) y el conductor de protección (tierra). De esta forma se consigue reducir el coste de las instalaciones, al facilitar el trabajo del instalador y simplificar el acopio de materiales.



Este render es un ejemplo de las diversas configuraciones de este cable. Puede ser suministrado en diversas secciones y número de conductores.



CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 450/750 V · UL 600 V

Tensión Nominal:

Desde 1,5 mm²: 450/750 V.Todos UL 600 V



Norma de referencia

UNE-EN 50525-3-31 / UNE 211002 / UL 1581



ITC y certificaciones

ITC: 15

Certificados

CE
HAR
BUREAU VERITAS
AENOR
RoHS



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C (UL 1581) / 70°C (EN 50525-3-31).

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

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



Características frente al fuego

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

No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3.

Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754

Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%.

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



Características mecánicas

Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.



Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: aceptable.



Presencia de agua

Presencia de agua: AD3 aspersión.



Otros

Marcaje: metro a metro.



Condiciones de instalación

Entubado.



Aplicaciones

Interiores de viviendas.

Locales de pública concurrencia.