



# Eca

## APLICACIÓN

El cable Topflex® Tri-rated H07V2-K ha sido especialmente diseñado para cableado interno de armarios eléctricos, cajas de interruptores y pequeños aparatos eléctricos. Gracias a las características de su construcción, puede ser usado en tubos o en conductos flexibles para motores, transformadores y, en general, para cualquier otra maquinaria.

## CONSTRUCCIÓN

### Conductor

Cobre electrolítico recocido, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228, IEC 60228 y BS 6360.

### Aislamiento

PVC flexible extra deslizante de alta temperatura de servicio tipo T13 según EN 50363, y clase 43 según UL 1581.

Las características de este material aseguran las propiedades extra deslizantes del cable.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

Azul	RAL 5012
Marrón	RAL 8003
Negro	RAL 9005
Rojo	RAL 3000
Amarillo/Verde	RAL 1021/6018
Gris	RAL 7000
Azul Oscuro	RAL 5010
Blanco	RAL 9010
Naranja	RAL 2003
Violeta	RAL 4005
Rosa	RAL 3015

Otros colores disponibles bajo demanda.

## CARACTERÍSTICAS

### ⚡ Características eléctricas

Baja tensión: Según EN (H05V2-K) 300/500 V  
Según EN (H07V2-K) 450/750 V  
Según BS (CK) 600/1000 V  
Según UL (AWM) 600 V  
Según CSA (TEW) 600 V.

### 🔥 Características térmicas

Temperatura máxima del conductor: 90°C según HD y BS.  
105°C según UL y CSA.  
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.  
VW1, FT1 y FT2 según UL 2556.  
Reacción al fuego CPR: Eca según EN 50575.

### 📏 Características mecánicas

Radio de curvatura: 5x diámetro exterior.

### ⚖️ Características medioambientales

Resistencia a los ataques químicos: Aceptable.  
Presencia de agua: AD3 aspersion.

### 🔧 Condiciones de instalación

Entubado.

### 🔍 Otros

Marcaje: metro a metro (a partir de 10mm<sup>2</sup>).

### 📦 Embalaje

Estos cables se suministran en carretes o bobinas.

SECCIÓN	EMBALAJE
0,50-6 mm <sup>2</sup>	100 m carretes (o bidones bajo pedido)
10-16 mm <sup>2</sup>	100 m carretes o bobinas
25 mm <sup>2</sup> o superior	bobinas

## NORMAS / CERTIFICACIONES



### Norma de referencia

EN 50525-2-31 / UL 758 / CSA C22.2 / BS 6231



### Certificaciones

HAR / AENOR / UL LISTED / RoHS / CE



### CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)

Eca

