

## CABLE FLEXIBLE H07Z1K



### Características del producto

Cables unipolares sin cubierta con aislamiento libre de halógenos.

### Aplicación

Instalación en conductos, situados sobre superficies o empotrados o en sistemas cerrados análogos, indicados en particular para situaciones en las que se precisa una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio y cuando es necesario reducir la propagación del incendio, por ejemplo, en locales de pública concurrencia como en hospitales, cines, escuelas, etc.

Para una información más detallada, consultar la Guía de Utilización para Cable de tensión asignado no superior a 450/750 V ( $U_0$  /U) UNE-EN 50565 y Reglamento Electrotécnico de baja tensión 2002 (R.E.B.T. 2002).

### Características constructivas

- o Conductor: Cobre pulido flexible clase 5 según UNE EN 60228
- o Aislamiento: Poliolefina tipo TI 7 según UNE EN 50363-7
- o Colores: negro, azul, marrón, gris, naranja, rosa, rojo, turquesa, violeta, blanco y amarillo/verde

### Características frente al fuego

No propagación de la llama	EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 OK
No propagación del incendio	EN 50399 OK
Baja emisión de humos (transmitancia >60%)	EN 61034-2, IEC 61034-1-2 OK
Libre de halógenos (HCl) (<0,5%)	EN 60754-1, IEC 60754-1 OK
Determinación de acidez de los gases	EN 60754-2, IEC 60754-2 pH $\geq$ 4,3 / Conductividad $\leq$ 100 $\mu$ S/cm

## Características técnicas

- Tensión de servicio: **450 / 750 V**
- Tensión de ensayo: **2.500 V**
- Temperatura de servicio: **de -15 a 70 °C**

Referencia	Sección (mm <sup>2</sup> )	Ø Exterior aprox. (mm)	Peso (kg/km)	Resistencia a 20°C (Ω/km)
CCFLEX1.5LH	1×1,5	2,9	19,1	13,3
CCFLEX2.5LH	1×2,5	3,6	31,4	7,98
CCFLEX4LH	1×4	4,2	44,9	4,95
CCFLEX10LH	1×10	6,25	106,8	1,91
CCFLEX16LH	1×16	7,2	158,4	1,21
CCFLEX25LH	1×25	9,2	244,3	0,78
CCFLEX35LH	1×35	10,2	335,2	0,554
CCFLEX50LH	1×50	12,2	472,1	0,386
CCFLEX70LH	1×70	14,5	675,4	0,272
CCFLEX95LH	1×95	16	869,7	0,206
CCFLEX120LH	1×120	17,9	1101,1	0,161