

CABLES DE SEGURIDAD
CON RESISTENCIA AL FUEGO

SILIFLAM® 500 TX-K BE CR1-C1



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido, clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento en elastómero con resistencia al fuego E12.
- 3 • Pantalla eléctrica: trenza en cobre.
- 4 • Cubierta exterior en elastómero con resistencia al fuego.

Homologaciones - normas

- Resistencia al fuego según NF C 32-070 prueba CR1 (tensión 300/500 V).
- Resistencia al fuego según IEC 60331-21, 90 minutos (tensión 600/1.000 V).
- No propagador del incendio según NF C 32-070 prueba C1, IEC 60332-3-22 e IEC 60332-3-24.
- No propagador de la llama según NF C 32-070 prueba C2 e IEC 60332-1-2.
 - Cero halógenos según IEC 60754-1.
- No corrosividad de los humos según IEC 60754-2.
 - Baja opacidad de los humos según IEC 61034.
 - Admitido para el uso de la marca NF-USE según las normas NF C 32-070 y NF C 32-310.

Aplicaciones

- Circuitos de seguridad antiincendio de concurrencia pública y los inmuebles de gran altura.

Opciones

- Sin pantalla eléctrica: referencia SILIFLAM 500 TX-K
 - Núcleo rígido o semi-rígido en cobre pulido: referencia PYRISOL 500 EN.

Los cables SILIFLAM 500 TX-K BE se instalarán de conformidad con la reglamentación y normas de instalación vigentes (NFC 15-100). Deben adoptarse disposiciones concretas en función de las influencias externas. En el caso de una instalación en exterior no resguardada, estos cables deberán protegerse de la intemperie y de la radiación solar directa con una cubierta, canal o tubo. Los cables SILIFLAM 500 TX-K BE no están previstos para una instalación enterrada y tampoco para una inmersión permanente o temporaria.

Características Generales

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Temperatura máxima del núcleo: +90 °C.
- Radio de curvatura mínimo: 10 x diámetro.

Fabricaciones estándar

- Cubierta exterior: rojo teja.

Sección (mm ²)	Conductor*		Cubierta*	
	Composición	Espesor radial	Espesor radial	Diámetro exterior
2 x 1.5	30 x 0.25	1.0	1.0	11.0
2 x 2.5	50 x 0.25	1.1	1.1	12.5
2 x 4.0	56 x 0.30	1.2	1.2	14.70

* Valores nominales

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 31 82
silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios. © Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.