

CABLES DE SEGURIDAD
CON RESISTENCIA AL FUEGO

SILIFLAM® 500 TX-K CR1-C1



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido, clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento en elastómero con resistencia al fuego I12.
- 3 • 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 600/1000 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.

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.

Aplicaciones

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

Opciones

- Pantalla eléctrica: trenza en cobre estañado: referencia SILIFLAM 500 TX-K BE.
- Núcleo rígido o semi-rígido en cobre pulido: referencia PYRISOL 500 EN.

Los cables SILIFLAM 500 TX-K 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 no están previstos para una instalación enterrada y tampoco para una inmersión permanente o temporaria.

Núcleo conductor / Cubierta*

Secciones (mm ²)	Composición	Diámetro exterior (mm)
2 x 1.5	30 x 0.25	9.6
3 x 1.5	30 x 0.25	10.2
4 x 1.5	30 x 0.25	11.1
5 x 1.5	30 x 0.25	12.3
2 x 2.5	50 x 0.25	10.8
3 x 2.5	50 x 0.25	11.5
4 x 2.5	50 x 0.25	12.8
5 x 2.5	50 x 0.25	13.6
2 x 4	56 x 0.30	12.6
3 x 4	56 x 0.30	13.4
4 x 4	56 x 0.30	14.5
5 x 4	56 x 0.30	16.0
1 x 6	84 x 0.30	5.7
2 x 6	84 x 0.30	14.0
3 x 6	84 x 0.30	14.9
4 x 6	84 x 0.30	16.3
5 x 6	84 x 0.30	18.0
1 x 10	80 x 0.40	7.3
2 x 10	80 x 0.40	17.4
3 x 10	80 x 0.40	18.5
4 x 10	80 x 0.40	20.4
5 x 10	80 x 0.40	22.6

Núcleo conductor / Cubierta*

Secciones (mm ²)	Composición	Diámetro exterior (mm)
1 x 16	126 x 0.40	8.6
2 x 16	126 x 0.40	20.2
3 x 16	126 x 0.40	21.5
4 x 16	126 x 0.40	23.7
5 x 16	126 x 0.40	26.3
1 x 25	196 x 0.40	13.5
2 x 25	196 x 0.40	24.0
3 x 25	196 x 0.40	25.6
4 x 25	196 x 0.40	28.3
5 x 25	196 x 0.40	31.5
1 x 35	276 x 0.40	11.6
1 x 50	396 x 0.40	13.4
1 x 70	360 x 0.50	15.9
1 x 95	485 x 0.50	17.9
1 x 120	608 x 0.50	19.8
1 x 150	756 x 0.50	22.9
1 x 185	944 x 0.50	25.0
1 x 240	1 221 x 0.50	27.5

* 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

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.