

CABLES DE SEGURIDAD  
CON RESISTENCIA AL FUEGO

# SILIFLAM® 500 TEL-EI/EG CR1-C1



5 4 3 2 1

SILIFLAM 500 TEL EI/EG NF USE CR1-C1



- 1 • Núcleo rígido en cobre pulido Ø 0,9 mm.
- 2 • Aislamiento en elastómero con resistencia al fuego EI2.
- 3 • Pantalla eléctrica: cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad.
- 4 • Pantalla eléctrica: cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad.
- 5 • Cubierta exterior en elastómero con resistencia al fuego.

## Homologaciones - normas

- Resistencia al fuego según NF C 32-070 prueba CR1.
- Resistencia al fuego según IEC 60331-21, 90 minutos.
- 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.
    - Admitidos para el uso de la marca NF-USE según las normas NF C 32-070 y NF C 32-310.

## Características Generales

- Tensión nominal: 100/170 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 de concurrencia pública y los inmuebles de gran altura.

## Opciones

- Pantalla general únicamente: referencia PYRITEL 100 EN.

Otras composiciones: consúltenos.

Los cables SILIFLAM 500 TEL-EI/EG 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 TEL-EI/EG no están previstos para una instalación enterrada y tampoco para una inmersión permanente o temporaria.

### Conductor\*

Número de pares	Secciones	Espesor radial (mm)	Cubierta*		
			Espesor radial (mm)	Diámetro exterior (mm)	
				Mín.	Máx.
2	0.636	0.7	1.0	9.7	11.2
3	0.636	0.7	1.2	10.8	12.4
5	0.636	0.7	1.4	13.3	15.2
7	0.636	0.7	1.6	14.9	17.0
10	0.636	0.7	1.8	19.2	21.7
15	0.636	0.7	2.0	22.6	25.4
21	0.636	0.7	2.2	25.4	28.6
30	0.636	0.7	2.4	30.4	34.1

### Cubierta\*

\* Valores nominales

### Color de los conductores

Conductor 1\*

Conductor 2\*

Azul claro

Blanco + n.º

\* De cada par

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](http://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.