

CABLES DE SEGURIDAD
CON RESISTENCIA AL FUEGO

PYRITEL® 100 EN 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 • Cubierta exterior en poliolefina ignífuga libre de halógenos (T) o en elastómero con resistencia al fuego (E).

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.
 - 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: 100/170 V.
- Temperatura máxima del núcleo: +90 °C.
- Radio de curvatura mínimo: 10 x diámetro.

Fabricaciones estándar

- Cubierta exterior: naranja.

Aplicaciones

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

Opciones

- Pantalla individual y general: referencia SILIFLAM 500 TEL EI/EG.

Los cables PYRITEL 100 EN se instalarán de conformidad con la normativa y la norma de instalación vigente (NFC 15-100). Deben adoptarse disposiciones particulares 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 un a cubierta, canal o tubo.

Los cables PYRITEL 100 EN no están previstos para una instalación enterrada y tampoco para una inmersión permanente o temporaria.

Conductor*			Cubierta*			
Número de pares	Secciones (mm²)	Espesor radial	Diámetro exterior (mm)		Tipo	Color
1	0.636	0.5	5.0	8.0	T	
2(1)	0.636	0.5	7.0	11.0	T	
3	0.636	0.5	7.5	11.5	T	
5	0.636	0.5	9.0	14.0	T	
7(2)	0.636	0.5	11.0	16.0	E	
10(2)	0.636	0.5	13.0	18.0	E	
15(2)	0.636	0.5	16.5	21.5	E	
21(2)	0.636	0.5	19.0	24.5	E	
30(3)	0.636	0.5	23.5	29.0	E	
42(3)	0.636	0.5	29.0	35.5	E	
56(3)	0.636	0.5	35.0	42.0	E	

Color de los conductores*

Número de pares	Conductor 1	Conductor 2
1	Blanco	Azul
2 a 5	Blanco + n.º	Azul + n.º
7 a 56	Blanco + n.º	Azul o par bicolor

* Valores nominales

(1) Ensamblados en cuarteto

(2) Ref. SILIFLAM 500 TEL

(3) Ref. PYRITEL

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.