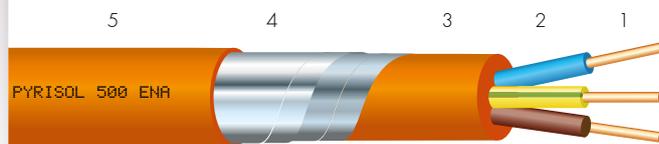


CABLES DE SEGURIDAD  
CON RESISTENCIA AL FUEGO

# PYRISOL® 500 ENA CR1-C1



- 1 • Núcleo rígido o semi-rígido en cobre pulido, clase 1 o 2 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento en elastómero con resistencia al fuego E12.
- 3 • Cubierta interior en poliolefina ignifugada libre de halógenos.
- 4 • Doble fleje de acero.
- 5 • Cubierta exterior en poliolefina ignifugada libre de halógenos.

## 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.

## Aplicaciones

- Circuitos de seguridad antiincendio en los establecimientos abiertos al público y los inmuebles de gran altura.

Los cables PYRISOL 500 ENA se instalarán de conformidad con la normativa y la norma de instalación vigente (NFC 15-100).

Deben adoptarse disposiciones concretas en función de la influencia externa. 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 PYRISOL 500 ENA no están previstos para una instalación enterrada y tampoco para una inmersión permanente o temporal.

## Características Generales

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Temperatura máxima del núcleo: +90 °C.
- Radio de curvatura mínimo: 20 x diámetro.

## Fabricaciones estándar

- Cubierta exterior: naranja.

Núcleo conductor/cubierta*		Núcleo conductor/cubierta*	
Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior (mm)	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior (mm)
2 x 1.5	9.7	2 x 35	26.2
3 x 1.5	10.2	3 x 35	27.7
4 x 1.5	11.1	4 x 35	30.4
5 x 1.5	12.3	5 x 35	33.5
2 x 2.5	11.0	2 x 50	30.6
3 x 2.5	11.5	3 x 50	32.0
4 x 2.5	13.2	4 x 50	35.1
5 x 2.5	14.0	5 x 50	40.0
2 x 4	12.4	2 x 70	35.2
3 x 4	13.0	3 x 70	34.7
4 x 4	14.4	2 x 95	37.6
5 x 4	16.0		
2 x 6	15.2	1 x 6	9.1
3 x 6	15.8	1 x 10	11.7
4 x 6	17.1	1 x 16	12.9
5 x 6	19.8	1 x 25	14.2
2 x 10	18.6	1 x 35	15.8
3 x 10	19.4	1 x 50	17.4
4 x 10	21.1	1 x 70	19.0
5 x 10	23.4	1 x 95	21.3
2 x 16	20.4	1 x 120	23.3
3 x 16	21.5	1 x 150	25.2
4 x 16	23.9	1 x 185	27.7
5 x 16	26.1	1 x 240	31.3
2 x 25	23.4	1 x 300	34.4
3 x 25	24.9		
4 x 25	27.5		
5 x 25	30.4		

Los multiconductores con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de 'x' [ejemplo: {3 G 1.5 mm<sup>2</sup>}.]

\* 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](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.

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME