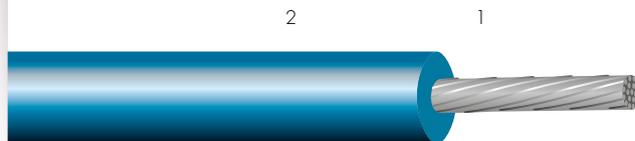


CABLES ALTAS TEMPERATURAS  
PARA EL MERCADO GENERAL • SEGUNDA PARTE:  
FLUOROPOLÍMEROS Y TERMOPLÁSTICOS

CABLES AISLADOS TERMOPLÁSTICOS

**PLASTHERM®  
E43**

**-40°C a +150°C**



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado (otro metal en opción) - según IEC 60228.
- 2 • Elastómero termoplástico especial.

### Aplicaciones

- Industria: cableado industrial en ambientes calientes.
- Electrodomésticos: cableado de electrodomésticos con calefacción.
- Electrónica: cableado de aparatos y sistemas de medida.

### Opciones

- Núcleo en cobre pulido, niquelado o plateado.
  - Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
  - Otros colores de aislamiento: consúltenos.

### Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -40°C a +150°C.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia a la agresión química.
- Sin halógenos.

### Eléctricas

- Tensión nominal: 600 V.
- Tensión de ensayo: 6 000 V.

| Sección nominal<br>(mm <sup>2</sup> ) | Composición nominal | Espesor nominal del aislamiento<br>(mm) | Diámetro exterior nominal<br>(mm) | Resistencia lineal máxima a 20°C<br>(Ω/km) |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| 0.22                                  | 7x0.20              | 0.15                                    | 0.95                              | 92.5                                       |
| 0.34                                  | 7x0.25              | 0.15                                    | 1.10                              | 59.2                                       |
| 0.5                                   | 16x0.20             | 0.20                                    | 1.35                              | 40.1                                       |
| 0.75                                  | 24x0.20             | 0.20                                    | 1.60                              | 26.7                                       |
| 1                                     | 32x0.20             | 0.25                                    | 1.90                              | 20.0                                       |
| 1.5                                   | 30x0.25             | 0.30                                    | 2.20                              | 13.7                                       |
| 2.5                                   | 50x0.25             | 0.30                                    | 2.70                              | 8.21                                       |

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

[www.omerin.com](http://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.