

# PLASTHERM® PHF2E IRD

**Aislamiento sin halógenos,  
retardante de llama,  
pared reducida**  
**-40 °C a +105 °C**



- 1 • Núcleo concéntrico en cobre estañado.  
2 • Aislamiento termoplástico sin halógenos, retardante de llama, pared reducida.

## Homologaciones - normas

- Resistencia a la propagación vertical de la llama en conductor aislado: IEN 60332-1-2 / NF C 32-070 ensayo C2
- Sin halógenos y baja corrosividad y acidez de los gases emitidos durante la combustión: EN 60754-1 y EN 60754-2
- Baja opacidad del humo: EN 61034-2

## Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos y electrónicos

## Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -40 °C a +105 °C.
- Material sin halógenos, ignífugo, con baja toxicidad, corrosividad y densidad de los humos.
- Buena flexibilidad y resistencia mecánica, excelente resistencia a la abrasión.

## Eléctricas

- Tensión nominal: 250 V.
- Tensión de ensayo: 1 500 V.

## Fabricaciones estándar

- Todos los monocolors
- Marcado en la superficie (excepto AWG24)

### PLASTHERM PHF2E IRD

#### Núcleo concéntrico en cobre estañado

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Sección equivalente AWG	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)
0.22	24	7 x 0.20	92.5
0.34	22	7 x 0.25	59.2
0.6	20	19 x 0.20	33.7
0.93	18	19 x 0.25	21.6
1.34	16	19 x 0.30	15.0

#### CABLE AISLADO

Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.25	1.10	2.9
0.25	1.30	4.4
0.40	1.75	7.6
0.40	2.00	11.1
0.45	2.35	15.9

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.