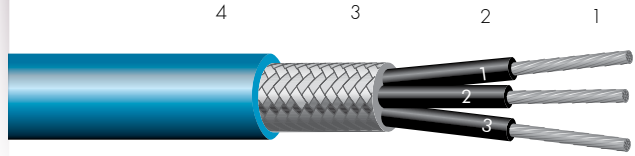


CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL • SEGUNDA PARTE:
FLUOROPOLÍMEROS Y TERMOPLÁSTICOS

CABLES AISLADOS TERMOPLÁSTICOS

PLASTHERM® MYBE-EY-CSI

-20 °C a +80 °C
SEGURIDAD INTRÍNSECA



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado.
- 2 • Aislamiento: PVC 80 °C.
- 3 • Pantalla eléctrica: trenza en cobre estañado.
- 4 • Cubierta exterior: PVC especial de color azul.

Aplicaciones

- Cable destinado a la instrumentación y al control, para instalaciones fijas de circuitos de seguridad intrínseca.

Opciones

- Aislamiento y/o cubierta exterior realizados con PVC 105 °C: consúltenos.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otros números de conductores: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -20 °C a +80 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia a los ambientes químicos usuales y a los hidrocarburos (excepto aromáticos).

Eléctricas

- Tensión nominal: 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo: 3 000 V.

Otras características

- No propagación de la llama: cables de categoría C2 (NF C 32-070 e IEC 60.332-1).
- Recubrimiento de la pantalla eléctrica ≥ 60 %.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: negro numerado en blanco.
- Color estándar de la cubierta exterior: azul.

Denominación

Los multiconductores sin cable de tierra se designan del modo siguiente:

< Número de conductores > X < Sección > (mm²) [ejemplo: 3 X 0.75 mm²].

Los multiconductores con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de X (ejemplo 3 G 0.75 mm²).

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228.

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7
12 x 0.75	24 x 0.20	26.7
19 x 0.75	24 x 0.20	26.7
27 x 0.75	24 x 0.20	26.7
37 x 0.75	24 x 0.20	26.7
48 x 0.75	24 x 0.20	26.7
61 x 0.75	24 x 0.20	26.7

CONDUCTORES AISLADOS

Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35
0.6	2.35

CABLE CON CUBIERTA

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
7.3	75
7.7	95
8.3	105
9.0	125
9.6	160
12.9	240
15.1	350
17.9	495
15.4	655
18.5	837
20.9	1053

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

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.