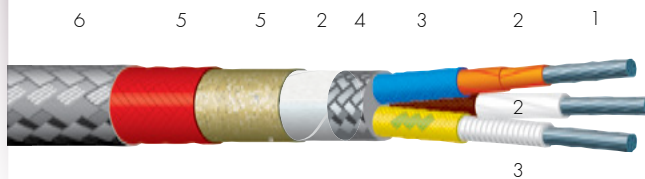


CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL
TERCERA PARTE: AISLAMIENTOS EN COMPOSITOS

SILIFLAM® THS 1000

CABLES DE SEGURIDAD EXTREMA
PARA APLICACIONES INDUSTRIALES



- 1 • Núcleo en cobre niquelado según ASTM B355.
- 2 • (Opcional) 2 cintas PTFE (THS 1030) o poliimida (THS 1050) termosoldadas.
- 3 • Aislamiento en fibra de vidrio de altas temperaturas recubierta.
- 4 • (Opcional) Trenza de pantalla eléctrica en cobre niquelado.
- 5 • Funda en composite tipo THS 1000 en mica y fibra mineral recubierta.
- 6 • (Opcional) Blindaje exterior en acero inoxidable AISI 304.

Homologaciones - normas

- Cobre niquelado conforme a la clase 2% según norma ASTM B355.

Aplicaciones

- Véase la ficha de presentación de la gama (FT 3301).
- La serie THS 1000 está recomendada en zonas con puntas de temperaturas elevadas (llamas esporádicas, etc.) y temperaturas en servicio continuo moderadamente elevadas.

Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Núcleos en cobre niquelado 27% según ASTM B355: consúltenos.
- Núcleos en níquel puro, ref. SILIFLAM THS 1001: consúltenos.
- Otros números de conductores: consúltenos.
 - Otras opciones o cables derivados de la serie THS 1000, estudiados por encargo: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: Véase la ficha de presentación general (FT 3301).
- Buena resistencia a los choques térmicos y al envejecimiento.

Eléctricas

- Tensión nominal: de 300/500 V a 600/1 000V.
- Tensión de ensayo: Serie THS 1000: 1 500 V.
Series THS 1030 y 1050: 2 500V.

Fabricaciones estándar

- Véase también: Ficha de presentación de la gama (FT 3301).
- Ref. THS 1000 M: Aislamiento y cubierta tipo THS 1000.
- Ref. THS 1030 M: Aislamiento y cubierta THS 1000 con refuerzo PTFE.
- Ref. THS 1050 M: Aislamiento y cubierta THS 1000 con refuerzo de poliimida.
- Ref. THS 1000 M - BCN: Pantalla eléctrica en cobre niquelado.
- Ref. THS 1000 M - BI: Armadura flexible en acero inoxidable.

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devev - F 42000 Saint-Etienne
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

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.

Núcleo conductor

CONDUCTORES AISLADOS

CABLE CON CUBIERTA

| Sección nominal (mm ²) | Composición nominal | Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) | Diámetro nominal del conductor (mm) | Diámetro aproximado ⁽¹⁾ del cable (versión THS 1000 M) (mm) |
|------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2 x 0.5 | 7 x 0.30 | 40.1 | 2.5 | 6.6 |
| 3 x 0.5 | 7 x 0.30 | 40.1 | 2.5 | 6.9 |
| 4 x 0.5 | 7 x 0.30 | 40.1 | 2.5 | 7.6 |
| 5 x 0.5 | 7 x 0.30 | 40.1 | 2.5 | 8.4 |
| 7 x 0.5 | 7 x 0.30 | 40.1 | 2.5 | 9.1 |
| 2 x 0.75 | 11 x 0.30 | 26.7 | 2.7 | 7.0 |
| 3 x 0.75 | 11 x 0.30 | 26.7 | 2.7 | 7.4 |
| 4 x 0.75 | 11 x 0.30 | 26.7 | 2.7 | 8.2 |
| 5 x 0.75 | 11 x 0.30 | 26.7 | 2.7 | 9.1 |
| 7 x 0.75 | 11 x 0.30 | 26.7 | 2.7 | 10.5 |
| 2 x 1 | 14 x 0.30 | 20.0 | 3.2 | 7.8 |
| 3 x 1 | 14 x 0.30 | 20.0 | 3.2 | 8.8 |
| 4 x 1 | 14 x 0.30 | 20.0 | 3.2 | 9.4 |
| 5 x 1 | 14 x 0.30 | 20.0 | 3.2 | 10.3 |
| 7 x 1 | 14 x 0.30 | 20.0 | 3.2 | 11.5 |
| 12 x 1 | 14 x 0.30 | 20.0 | 3.2 | 15.0 |
| 2 x 1.5 | 21 x 0.30 | 13.7 | 3.4 | 8.1 |
| 3 x 1.5 | 21 x 0.30 | 13.7 | 3.4 | 9.0 |
| 4 x 1.5 | 21 x 0.30 | 13.7 | 3.4 | 10.0 |
| 5 x 1.5 | 21 x 0.30 | 13.7 | 3.4 | 10.8 |
| 7 x 1.5 | 21 x 0.30 | 13.7 | 3.4 | 11.8 |
| 12 x 1.5 | 21 x 0.30 | 13.7 | 3.4 | 15.8 |
| 2 x 2.5 | 35 x 0.30 | 8.21 | 4.0 | 9.6 |
| 3 x 2.5 | 35 x 0.30 | 8.21 | 4.0 | 10.2 |
| 4 x 2.5 | 35 x 0.30 | 8.21 | 4.0 | 11.0 |
| 5 x 2.5 | 35 x 0.30 | 8.21 | 4.0 | 12.4 |
| 7 x 2.5 | 35 x 0.30 | 8.21 | 4.0 | 14.0 |
| 12 x 2.5 | 35 x 0.30 | 8.21 | 4.0 | 18.2 |
| 2 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 4.5 | 10.7 |
| 3 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 4.5 | 11.4 |
| 4 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 4.5 | 12.7 |
| 5 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 4.5 | 13.7 |
| 7 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 4.5 | 15.2 |
| 2 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 5.0 | 11.7 |
| 3 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 5.0 | 12.5 |
| 4 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 5.0 | 14.0 |
| 5 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 5.0 | 15.3 |
| 3 x 10 | 80 x 0.40 | 1.95 | 8.0 | 18.9 |
| 4 x 10 | 80 x 0.40 | 1.95 | 8.0 | 21.3 |
| 5 x 10 | 80 x 0.40 | 1.95 | 8.0 | 23.4 |
| 3 x 16 | 126 x 0.40 | 1.24 | 9.0 | 21.1 |
| 4 x 16 | 126 x 0.40 | 1.24 | 9.0 | 23.4 |
| 5 x 16 | 126 x 0.40 | 1.24 | 9.0 | 26.1 |
| 3 x 25 | 196 x 0.40 | 0.795 | 10.6 | 24.5 |
| 4 x 25 | 196 x 0.40 | 0.795 | 10.6 | 27.3 |
| 5 x 25 | 196 x 0.40 | 0.795 | 10.6 | 30.4 |
| 3 x 35 | 276 x 0.40 | 0.565 | 13.0 | 29.7 |
| 4 x 35 | 276 x 0.40 | 0.565 | 13.0 | 33.0 |
| 5 x 35 | 276 x 0.40 | 0.565 | 13.0 | 36.9 |
| 3 x 50 | 396 x 0.40 | 0.393 | 14.4 | 32.6 |
| 4 x 50 | 396 x 0.40 | 0.393 | 14.4 | 36.4 |
| 5 x 50 | 396 x 0.40 | 0.393 | 14.4 | 40.7 |

(1) los diámetros indicados son aproximados. Pueden variar sensiblemente (± 2 mm o ± 20%) en función de las series u opciones consideradas (THS 1030, THS 1050, opción BCN, Bl...) y no se aplican a los productos derivados estudiados por encargo, que son objeto de una ficha técnica específica.