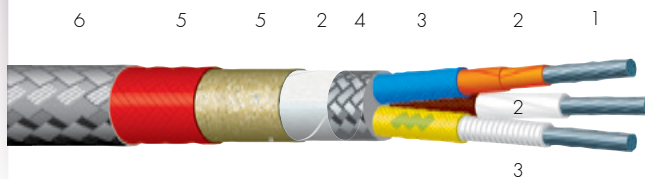


SILIFLAM® THS 1000

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 Devey - 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 $\pm 20\%$) 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.