

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

SILIFLAM® THS 1500

Homologaciones - normas

- Níquel tipo 200, conforme a las normas DIN 17753, DIN 17740 y ASTM B160.

Aplicaciones

- Véase la ficha de presentación de la gama (FT 3301).

La serie THS 1500 está recomendada en las zonas de temperaturas más extremas.

Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otros números de conductores: consúltenos.
- Núcleos conductores en cobre níquelado 27%: consúltenos.
- Núcleos conductores en metales refractarios: consúltenos.
- Otras opciones o cables derivados de la serie THS 1500, 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 1500: 1 500 V.
Series THS 1530 y 1550: 2 500 V.

Fabricaciones estándar

- Véase también: Ficha de presentación de la gama (FT 3301).
- Ref. THS 1500 U: Unipolar - aislamiento tipo THS 1500.
- Ref. THS 1500 M: Multiconductor - aislamiento y cubierta tipo THS 1500.
- Ref. THS 1530 U/M: Aislamiento/cubierta THS 1500 con refuerzo PTFE.
- Ref. THS 1550 U/M: Aislamiento/cubierta THS 1500 con refuerzo poliimida.
- Ref. THS 1500 U/M - BCN: Pantalla eléctrica en cobre níquelado.
- Ref. THS 1500 U/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

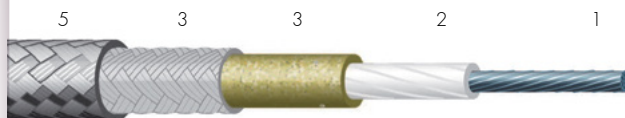
OMERIN division silisol

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

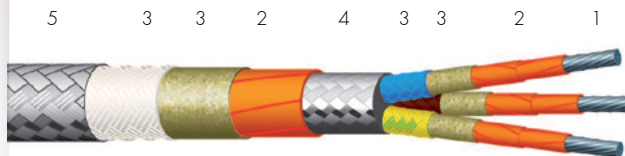
www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

CABLES DE SEGURIDAD EXTREMA
PARA APLICACIONES INDUSTRIALES



THS 1500 U



THS 1500 M

- 1 • Núcleo en níquel puro tipo 200 según ASTM B160.
- 2 • (Opcional) 2 cintas PTFE (THS 1530) o poliimida (THS 1550) termosoldadas.
- 3 • Aislamiento y cubierta en composite tipo THS 1500: mica y fibra de borosilicatoaluminoso impregnada.
- 4 • (Opcional) Trenza de pantalla eléctrica en cobre níquelado.
- 5 • (Opcional) Blindaje exterior en acero inoxidable AISI 304.

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 aproximado ⁽¹⁾ de los conductores unitarios (versión THS 1500 M) (mm)	Diámetro aproximado ⁽¹⁾ del cable (versión THS 1500 U y THS 1500 M) (mm)
THS 1500 U				
1 x 0.5	7 x 0.30	229	-	2.2
1 x 0.75	11 x 0.30	156	-	2.6
1 x 1	14 x 0.30	115	-	3.0
1 x 1.5	21 x 0.30	77.2	-	3.2
1 x 2.5	35 x 0.30	47.2	-	3.8
1 x 4	56 x 0.30	31.5	-	4.5
1 x 6	84 x 0.30	21.0	-	5.0
THS 1500 M				
2 x 0.5	7 x 0.30	229	2.2	6.1
3 x 0.5	7 x 0.30	229	2.2	6.4
4 x 0.5	7 x 0.30	229	2.2	6.9
5 x 0.5	7 x 0.30	229	2.2	7.7
7 x 0.5	7 x 0.30	229	2.2	8.3
2 x 0.75	11 x 0.30	156	2.6	6.8
3 x 0.75	11 x 0.30	156	2.6	7.0
4 x 0.75	11 x 0.30	156	2.6	7.7
5 x 0.75	11 x 0.30	156	2.6	8.4
7 x 0.75	11 x 0.30	156	2.6	9.1
2 x 1	14 x 0.30	115	3.0	7.7
3 x 1	14 x 0.30	115	3.0	8.2
4 x 1	14 x 0.30	115	3.0	8.9
5 x 1	14 x 0.30	115	3.0	9.8
7 x 1	14 x 0.30	115	3.0	10.6
2 x 1.5	21 x 0.30	77.2	3.2	8.0
3 x 1.5	21 x 0.30	77.2	3.2	8.5
4 x 1.5	21 x 0.30	77.2	3.2	9.2
5 x 1.5	21 x 0.30	77.2	3.2	10.2
7 x 1.5	21 x 0.30	77.2	3.2	11.2
2 x 2.5	35 x 0.30	47.2	3.8	9.1
3 x 2.5	35 x 0.30	47.2	3.8	9.6
4 x 2.5	35 x 0.30	47.2	3.8	10.7
2 x 4	56 x 0.30	31.5	4.5	10.6
3 x 4	56 x 0.30	31.5	4.5	11.2
4 x 4	56 x 0.30	31.5	4.5	12.5
2 x 6	84 x 0.30	21.0	5.0	11.6
3 x 6	84 x 0.30	21.0	5.0	12.4
4 x 6	84 x 0.30	21.0	5.0	13.7

(1) Los diámetros indicados son aproximados. Pueden variar sensiblemente (± 2 mm o $\pm 20\%$) en función de las series u opciones consideradas (THS 1530, THS 1550, opción BCN, BI...) y no se aplican a los productos derivados estudiados por encargo, que son objeto de una ficha técnica específica.

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-Étienne

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.