

# SILIFLAM® THS 1200

## Homologaciones - normas

- Cobre niquelado conforme a la clase 2% o 27% según norma ASTM B355.

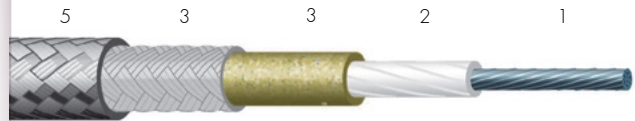
## Aplicaciones

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

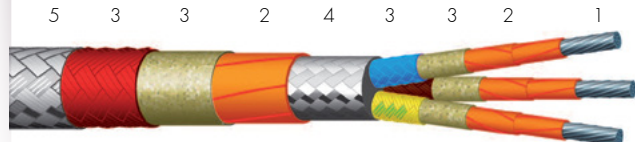
La serie THS 1200 está recomendada en zonas con puntas de temperaturas muy elevadas (llamas, caída de escoria, etc.) y temperaturas en servicio continuo elevadas.

## Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Núcleos en níquel puro, ref. SILIFLAM THS 1201: consúltenos.
- Otros números de conductores: consúltenos.
  - Otras opciones o cables derivados de la serie THS 1200, estudiados por encargo: consúltenos.



THS 1200 U



THS 1200 M

- 1 • Núcleo en cobre niquelado 2% o 27% según ASTM B355.
- 2 • (Opcional) 2 cintas PTFE (THS 1230) o poliimida. (THS 1250 M) termosoldadas.
- 3 • Aislamiento y cubierta en composite tipo THS 1200: mica y fibra mineral impregnada.
- 4 • (Opcional) Trenza de pantalla eléctrica en cobre niquelado.
- 5 • (Opcional) Blindaje exterior en acero inoxidable AISI 304.

## 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 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo: Serie THS 1200: 1 500 V.  
Series THS 1230 y 1250: 2 500 V.

## Fabricaciones estándar

- Véase también: Ficha de presentación de la gama (FT 3301).
- Ref. THS 1200 U: Unipolar - aislamiento tipo THS 1200.
- Ref. THS 1200 M: Multiconductor - aislamiento y cubierta tipo THS 1200.
- Ref. THS 1230 U/M: Aislamiento/cubierta THS 1200 con refuerzo PTFE.
- Ref. THS 1250 U/M: Aislamiento/cubierta THS 1200 con refuerzo poliimida.
- Ref. THS 1200 U/M - BCN: Pantalla eléctrica en cobre niquelado.
- Ref. THS 1200 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-Étienne  
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00  
silisol@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.

## Núcleo conductor

## CONDUCTORES AISLADOS

## CABLE CON CUBIERTA

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Diámetro aproximado (1) de los conductores unitarios (versión THS 1200 M) (mm)	Diámetro aproximado (1) del cable (versión THS 1200 U y 1200 M) (mm)
<b>THS 1200 U</b>				
1 x 0.5	7 x 0.30	40.1	-	2.2
1 x 0.75	11 x 0.30	26.7	-	2.6
1 x 1	14 x 0.30	20.0	-	3.0
1 x 1.5	21 x 0.30	13.7	-	3.2
1 x 2.5	35 x 0.30	8.21	-	3.6
1 x 4	56 x 0.30	5.09	-	4.3
1 x 6	84 x 0.30	3.39	-	5.2
1 x 10	80 x 0.40	1.95	-	8.0
1 x 16	126 x 0.40	1.24	-	8.6
1 x 25	196 x 0.40	0.795	-	9.9
1 x 35	276 x 0.40	0.565	-	11.0
1 x 50	396 x 0.40	0.393	-	13.2
1 x 70	543 x 0.40	0.277	-	16.1
1 x 95	740 x 0.40	0.210	-	18.1
1 x 120	925 x 0.40	0.164	-	20.2
1 x 150	1184 x 0.40	0.132	-	21.6
<b>THS 1200 M</b>				
2 x 0.5	7 x 0.30	40.1	2.2	6.1
3 x 0.5	7 x 0.30	40.1	2.2	6.4
4 x 0.5	7 x 0.30	40.1	2.2	6.9
5 x 0.5	7 x 0.30	40.1	2.2	7.7
7 x 0.5	7 x 0.30	40.1	2.2	8.3
2 x 0.75	11 x 0.30	26.7	2.6	6.8
3 x 0.75	11 x 0.30	26.7	2.6	7.3
4 x 0.75	11 x 0.30	26.7	2.6	8.1
5 x 0.75	11 x 0.30	26.7	2.6	8.7
7 x 0.75	11 x 0.30	26.7	2.6	9.4
2 x 1	14 x 0.30	20.0	3.0	7.6
3 x 1	14 x 0.30	20.0	3.0	8.1
4 x 1	14 x 0.30	20.0	3.0	8.9
5 x 1	14 x 0.30	20.0	3.0	9.8
7 x 1	14 x 0.30	20.0	3.0	10.6
12 x 1	14 x 0.30	20.0	3.0	14.0
2 x 1.5	21 x 0.30	13.7	3.2	8.0
3 x 1.5	21 x 0.30	13.7	3.2	8.5
4 x 1.5	21 x 0.30	13.7	3.2	9.0
5 x 1.5	21 x 0.30	13.7	3.2	10.0
7 x 1.5	21 x 0.30	13.7	3.2	11.2
12 x 1.5	21 x 0.30	13.7	3.2	15.0
19 x 1.5	21 x 0.30	13.7	3.2	17.5
27 x 1.5	21 x 0.30	13.7	3.2	21.8
37 x 1.5	21 x 0.30	13.7	3.2	24.2
2 x 2.5	35 x 0.30	8.21	3.6	8.8
3 x 2.5	35 x 0.30	8.21	3.6	9.2
4 x 2.5	35 x 0.30	8.21	3.6	10.3
5 x 2.5	35 x 0.30	8.21	3.6	11.4
7 x 2.5	35 x 0.30	8.21	3.6	12.4
2 x 4	56 x 0.30	5.09	4.3	10.2
3 x 4	56 x 0.30	5.09	4.3	10.9
4 x 4	56 x 0.30	5.09	4.3	11.6
5 x 4	56 x 0.30	5.09	4.3	13.4
7 x 4	56 x 0.30	5.09	4.3	14.6
2 x 6	84 x 0.30	3.39	5.2	12.1
3 x 6	84 x 0.30	3.39	5.2	12.9
4 x 6	84 x 0.30	3.39	5.2	14.3
5 x 6	84 x 0.30	3.39	5.2	15.8
3 x 10	80 x 0.40	1.95	8.0	18.8
4 x 10	80 x 0.40	1.95	8.0	20.9
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	29.6
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	36.5
5 x 50	396 x 0.40	0.393	14.4	40.7

(1) los diámetros indicados son aproximados. Pueden variar sensiblemente ( $\pm 2$  mm o  $\pm 20\%$ ) en función de las series u opciones consideradas (THS 1230, THS 1250, opción BCN, Bl...) y no se aplican a los productos derivados estudiados por encargo, que son objeto de una ficha técnica específica.