

## SILIFLAM® THS 1200

## Zulassungen / Normen

- Vernickeltes Kupfer gemäß Klasse 2% oder 27% gemäß Norm ASTM B355.

## Anwendungen

- Siehe Produktblatt des Sortiments (FT 3301). Die Baureihe THS 1200 wird empfohlen für Bereiche mit sehr hohen Spitzentemperaturen (Flammen, herabfallende Schlacke, usw.) und hohen Temperaturen im Dauerbetrieb.

## Optionen

- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Seelen aus reinem Nickel, Ref. SILIFLAM THS 1201: bei uns anfragen.
- Andere Anzahl von Adern: bei uns anfragen.
- Andere Optionen oder aus der Baureihe THS 1200 abgeleitete Kabel in Sonderkonstruktion: bei uns anfragen.

Eigenschaften  
Allgemein

- Temperaturen im Dauerbetrieb: Siehe allgemeines Produktblatt (FT 3301).
- Gute Temperaturwechsel- und Alterungsbeständigkeit.

## Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V bis 600/1 000 V.
- Prüfspannung: Baureihe THS 1200: 1 500 V.  
Baureihen THS 1230 und 1250: 2 500 V.

## Standardausführungen

- Siehe außerdem: Produktblatt des Sortiments (FT 3301).
- Ref. THS 1200 U: Einpolig - Isolierung Typ THS 1200.
- Ref. THS 1200 M: Mehrleiter - Isolierung und Ummantelung Typ THS 1200.
- Ref. THS 1230 U/M: Isolierung / Ummantelung THS 1200 mit PTFE-Verstärkung.
- Ref. THS 1250 U/M: Isolierung / Ummantelung THS 1200 mit Polyimid-Verstärkung.
- Ref. THS 1200 U/M - BCN: Elektrischer Schirm aus vernickeltem Kupfer.
- Ref. THS 1200 U/M - BI: Flexible Armierung aus rostfreiem Stahl.

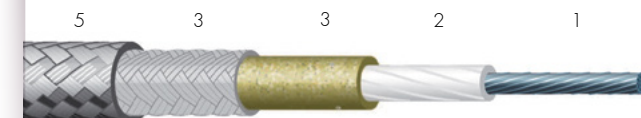
## Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale 

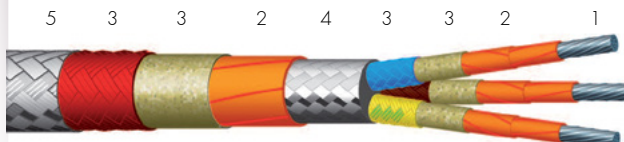
Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10  
omerin@omerin.com

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



THS 1200 U



THS 1200 M

- 1 • Seele aus vernickeltem Kupfer 2% oder 27% gemäß ASTM B355.
- 2 • (Optional) Zwei PTFE- (THS 1230) oder Polyimid-Bänder. (THS 1250) wärmeverschweißbar.
- 3 • Isolierung und Verbundummantelung Typ THS 1200: Mica und beschichtete Mineralfaser.
- 4 • (Optional) Geflecht mit elektrischem Schirm aus vernickeltem Kupfer.
- 5 • (Optional) Außenabschirmung aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Seele

ISOLIERTE ADERN

UMMANTELTES KABEL

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Ungefährer Durchmesser (1) der einzelnen Adern (Ausführung THS 1200 M) (mm)	Ungefährer Kabeldurchmesser (1) (Ausführung THS 1200 U und 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	1 184 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] Die angegebenen Durchmesser entsprechen ungefähren Werten. Sie können in Abhängigkeit von den betrachteten Baureihen oder Optionen (THS 1230, THS 1250, Option BCN, BI, usw.) spürbar schwanken (± 2 mm oder ± 20%) und gelten nicht für abgeleitete Produkte in Sonderkonstruktion, die Gegenstand eines besonderen technischen Datenblatts sind.