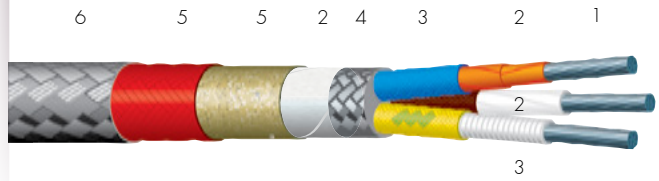


SILIFLAM® THS 1000

- 1 • Seele aus vernickeltem Kupfer gemäß ASTM B355.
- 2 • (Optional) Zwei wärmeschweißte PTFE- (THS 1030) oder Polyimid-Bänder (THS 1050).
- 3 • Isolierung aus hochtemperaturbeständiger beschichteter Glasfaser.
- 4 • (Optional) Geflecht mit elektrischem Schirm aus vernickeltem Kupfer.
- 5 • Verbundkabelmantel Typ THS 1000 aus Mica und beschichteter Mineralfaser.
- 6 • (Optional) Außenabschirmung aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Zulassungen / Normen

- Vernickeltes Kupfer gemäß Klasse 2% nach Norm ASTM B355.

Anwendungen

- Siehe Produktblatt des Sortiments (FT 3301). Die Baureihe THS 1000 wird empfohlen für Bereiche mit hohen Spitzentemperaturen (sporadische Flammen, usw.) und mäßig hohen Temperaturen im Dauerbetrieb.

Optionen

- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Seelen aus vernickeltem Kupfer Klasse 27% gemäß ASTM B355: bei uns anfragen.
- Seelen aus reinem Nickel, Ref. SILIFLAM THS 1001: bei uns anfragen.
- Andere Anzahl von Adern: bei uns anfragen.
- Andere Optionen oder aus der Baureihe THS 1000 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 1000: 1 500 V.
Baureihen THS 1030 und 1050: 2 500 V.

Standardausführungen

- Siehe außerdem: Produktblatt des Sortiments (FT 3301).
- Ref. THS 1000 M: Isolierung und Ummantelung Typ THS 1000.
- Ref. THS 1030 M: Isolierung und Ummantelung THS 1000 mit PTFE-Verstärkung.
- Ref. THS 1050 M: Isolierung und Ummantelung THS 1000 mit Polyimid-Verstärkung.
- Ref. THS 1000 M - BCN: Elektrischer Schirm aus vernickeltem Kupfer.
- Ref. THS 1000 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-Etienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

Seele

ISOLIERTE ADERN

UMMANTELTES KABEL

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nenn Durchmesser der Ader (mm)	Ungefährer Kabeldurchmesser ⁽¹⁾ (Ausführung 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) Die angegebenen Durchmesser entsprechen ungefähren Werten. Sie können in Abhängigkeit von den betrachteten Baureihen oder Optionen (THS 1030, THS 1050, 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.