

SILIFLAM® THS 1400

Zulassungen / Normen

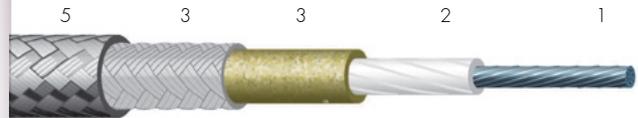
- Nickel Typ 200, gemäß Normen DIN 17753, DIN 17740 und ASTM B160.

Anwendungen

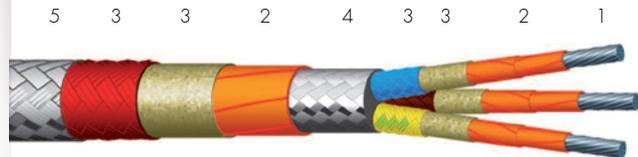
- Siehe Produktblatt des Sortiments (FT 3301).
- Die Baureihe THS 1400 wird empfohlen für Bereiche mit sehr hohen Dauer- oder Spitzentemperaturen (Flammen, herabfallende Schlacke, flüssiges Metall, Nähe zur Ofentür, usw.).

Optionen

- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Anzahl von Adern: bei uns anfragen.
 - Seelen aus vernickeltem Kupfer 27%: bei uns anfragen.
 - Seelen aus hitzebeständigem Metall: bei uns anfragen.
- Andere Optionen oder aus der Baureihe THS 1400 abgeleitete Kabel in Sonderkonstruktion: bei uns anfragen.

HOCHSICHERHEITSKABEL
FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

THS 1400 U



THS 1400 M

- 1 • Seele aus reinem Nickel Typ 200 gemäß ASTM B160.
- 2 • (Optional) Zwei wärmeschweißbare PTFE- (THS 1430) oder Polyimid-Bänder (THS 1450).
- 3 • Isolierung und Verbundummantelung Typ THS 1400: Mica und beschichtete Mineralfaser.
- 4 • (Optional) Geflecht mit elektrischem Schirm aus vernickeltem Kupfer.
- 5 • (Optional) Außenabschirmung aus rostfreiem Stahl AISI 304.

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 1400: 1.500 V.
Baureihen THS 1430 und 1450: 2.500 V.

Standardausführungen

- Siehe außerdem: Produktblatt des Sortiments (FT 3301).
- Ref. THS 1400 U: Einpolig - Isolierung Typ THS 1400.
- Ref. THS 1400 M: Mehrleiter - Isolierung und Ummantelung Typ THS 1400.
- Ref. THS 1430 U/M: Isolierung / Ummantelung THS 1400 mit PTFE-Verstärkung.
- Ref. THS 1450 U/M: Isolierung / Ummantelung THS 1400 mit Polyimid-Verstärkung.
- Ref. THS 1400 U/M - BCN: Elektrischer Schirm aus vernickeltem Kupfer.
- Ref. THS 1400 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

Seele

ISOLIERTE ADERN

UMMANTELTES KABEL

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Ungefährer Durchmesser (1) der einzelnen Adern (Ausführung THS 1400 M) (mm)	Ungefährer Kabeldurchmesser (1) (Ausführung THS 1400 U und THS 1400 M) (mm)
THS 1400 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 1400 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) Die angegebenen Durchmesser entsprechen ungefähren Werten. Sie können in Abhängigkeit von den betrachteten Baureihen oder Optionen (THS 1430, THS 1450, Option BCN, BI, usw.) spürbar schwanken (± 2 mm oder $\pm 20\%$) und gelten nicht für abgeleitete Produkte in Sonderkonstruktion, die Gegenstand eines besonderen technischen Datenblatts sind.

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

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.