

SILIFLAM® THS 1500

Zulassungen / Normen

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

Anwendungen

- Siehe Produktblatt des Sortiments (FT 3301). Die Baureihe THS 1500 wird empfohlen für Bereiche mit extremen Temperaturen.

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 1500 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 1500: 1 500 V.
Baureihen THS 1530 und 1550: 2 500 V.

Standardausführungen

- Siehe außerdem: Produktblatt des Sortiments (FT 3301).
- Ref. THS 1500 U: Einpolig - Isolierung Typ THS 1500.
- Ref. THS 1500 M: Mehrleiter - Isolierung und Ummantelung Typ THS 1500.
- Ref. THS 1530 U/M: Isolierung / Ummantelung THS 1500 mit PTFE-Verstärkung.
- Ref. THS 1550 U/M: Isolierung / Ummantelung THS 1500 mit Polyimid-Verstärkung.
- Ref. THS 1500 U/M - BCN: Elektrischer Schirm aus vernickeltem Kupfer.
- Ref. THS 1500 U/M - BI: Flexible Armierung aus rostfreiem Stahl.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

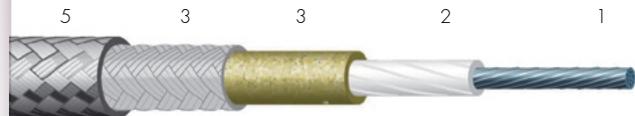
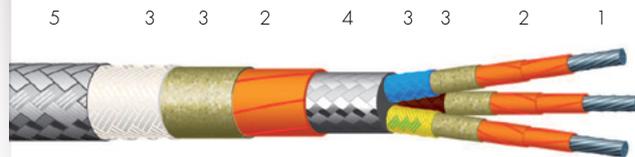
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

HOCHSICHERHEITSKABEL FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

**THS 1500 U****THS 1500 M**

- 1 • Seele aus reinem Nickel Typ 200 gemäß ASTM B160.
- 2 • (Optional) Zwei wärmeverschweißte PTFE- (THS 1530) oder Polyimid-Bänder (THS 1550).
- 3 • Isolierung und Verbundummantelung Typ THS 1500: Mica und beschichtete Borosilicocaluminat-Faser.
- 4 • (Optional) Geflecht mit elektrischem Schirm aus vernickeltem Kupfer.
- 5 • (Optional) Außenabschirmung aus rostfreiem Stahl AISI 304.

www.omerin.com

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.

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 1500 M) (mm)	Ungefährer Kabeldurchmesser ⁽¹⁾ (Ausführung THS 1500 U und 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) Die angegebenen Durchmesser entsprechen ungefähren Werten. Sie können in Abhängigkeit von den betrachteten Baureihen oder Optionen (THS 1530, THS 1550, 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

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

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.