

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

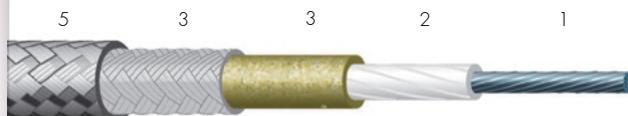
OMERIN division silisol

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

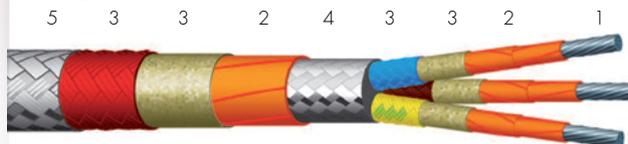
omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.



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 ²)	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)
THS 1200 U				
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
THS 1200 M				
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.