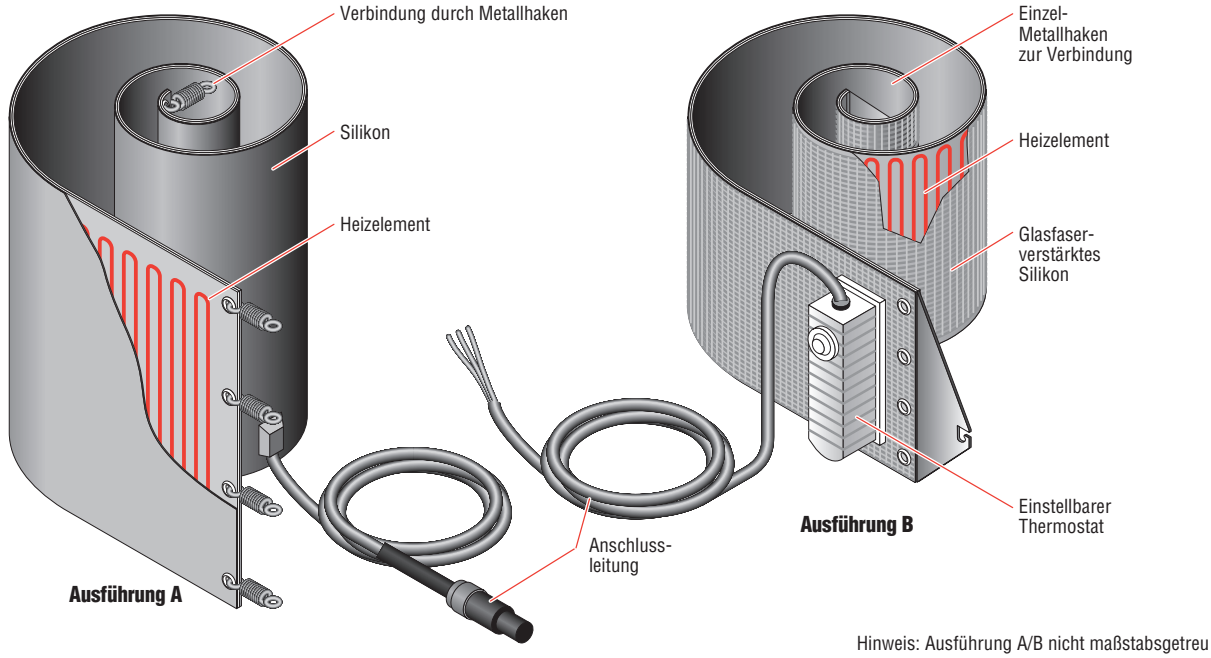
Silikon-Fassheizband

Die Silikon-Fassheizbänder werden oft dazu verwendet, eine effektive Verarbeitung hochviskoser Werkstoffe oder Gase in Fässern oder Gasflaschen zu ermöglichen. Diese Silikonheizbänder sind eine einfache, kostengünstige Lösung zur Beheizung von Fässern und Gasflaschen. Es stehen zwei Ausführungen zur Auswahl: Die erste (Version A) ist mit einem internen Pt100-Sensor und einem Temperaturbegrenzer auf 180 °C ausgestattet. Die zweite (Version B) ist mit einem integrierten, einstellbaren Thermostat mit einem Regelbereich von 10 °C bis 218 °C ausgestattet. Dazu ist eine externe Regeleinheit erhältlich.



Hinweis: Ausführung A/B nicht maßstabsgetreu

Anwendungsbereiche	
Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP65
Schutzklasse	Klasse I
Lagertemperatur	-20 bis +50 °C
Min. Montagetemperatur	-20 °C

Standard-Fertigungsgrößen	
Länge	1760 / 1677 / 1384 mm ±4 %
Breiten	230 / 102 mm ±2,5 %

Aufbau der Heizung	
Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	verschiedene Legierungen
Werkstoff Träger	Version A: Silikon oder Silikon-Glasseide. Version B: glasfaserverstärktes Silikon

Anschluss

Fühlerart	Version A optional Pt100

Anschlussleitungslänge, Leitungsquerschnitt, maximale Betriebstemperatur, Werkstoff der Anschlussleitung und Thermostat hängen von der jeweiligen Ausführung ab

Technische Daten

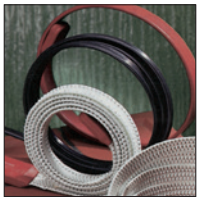
Netzfrequenz	50-60 Hz
Max. Betriebsspannung	230 / 240 / 120 V AC
Maximale Leistung	1100 / 1200 / 1000 W
Max. Betriebstemperatur	218 °C (oder 180 °C mit optionalem Temperaturbegrenzer)

Minimaler Biegeradius, maximale Flächenbelastung und maximale Druckfestigkeit hängen von der jeweiligen Konstruktion ab

Bestellinformationen

Artikelnummer	Für Standardgrößen (l) (m^2)	Länge[1] (L) (mm)	Breite[1] (B) (mm)	Nominale Spannung (V AC)	Nominale Leistung[2] (W)
Version mit internem Pt100-Sensor und Temperaturbegrenzer auf 180 °C (Version A)					
171538-000	200	1760	230	230	1100
257692-000 (Regler für 1 Heizband)				230	
972114-000 (Regler für 3 Heizbänder)				230	
Versionen mit einstellbarem Thermostat 10 °C bis 218 °C (Version B)					
791428-000	200	1677	102	240	1200
631912-000	110	1384	102	240	1000
118374-000	200	1677	102	120	1200
450166-000	110	1384	102	120	1000

(1) Toleranzen < 400 (±2,5) / > 400 (±4,0)
(2) Toleranzen ±10 %



France :
THERMOCOAX SAS
40 Bd Henri Sellier
F 92156 SURESNES Cedex
Tél. : +33 1 41 38 80 50
Fax : +33 1 41 38 80 70
info@thermocoax.com

Germany :
THERMOCOAX ISOPAD GmbH
Englerstrasse 11
D-69 126 HEIDELBERG
Tél. : +49 6221 3043-0
Fax : +49 6221 3043-956
isopad.info@thermocoax.com

USA :
THERMOCOAX Inc.
6825 Shiloh Road East,
Ste B-3
ALPHARETTA, GA 30005
Tél. : +1 800 298 3345
Fax : +1 678 947 4450
info@thermocoax.us

UK :
THERMOCOAX UK Ltd.
Office N° 5
Manor Farm
Aubourn,
Lincolnshire LN5 9DX
Tél. : +44 (1522) 789 900
Fax : +44 (1522) 789 902
info-uk@thermocoax.com

CHINA :
法国热缆公司
四川省成都市蛟龙工业港双流
园区涪江路11座
电话: : 13701325459
info-china@thermocoax.com

2013 © THERMOCOAX ISOPAD GmbH D400C 08/12 Imp. Loiseleur 14100 lisieux 02 31 62 05 44

Wichtig : *Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und grafischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. THERMOCOAX übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Angaben in dieser Broschüre oder für deren Nutzung. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. THERMOCOAX-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich THERMOCOAX das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.*

THERMOCOAX
from vision to reality