

## Standard-Silikonheizmatte

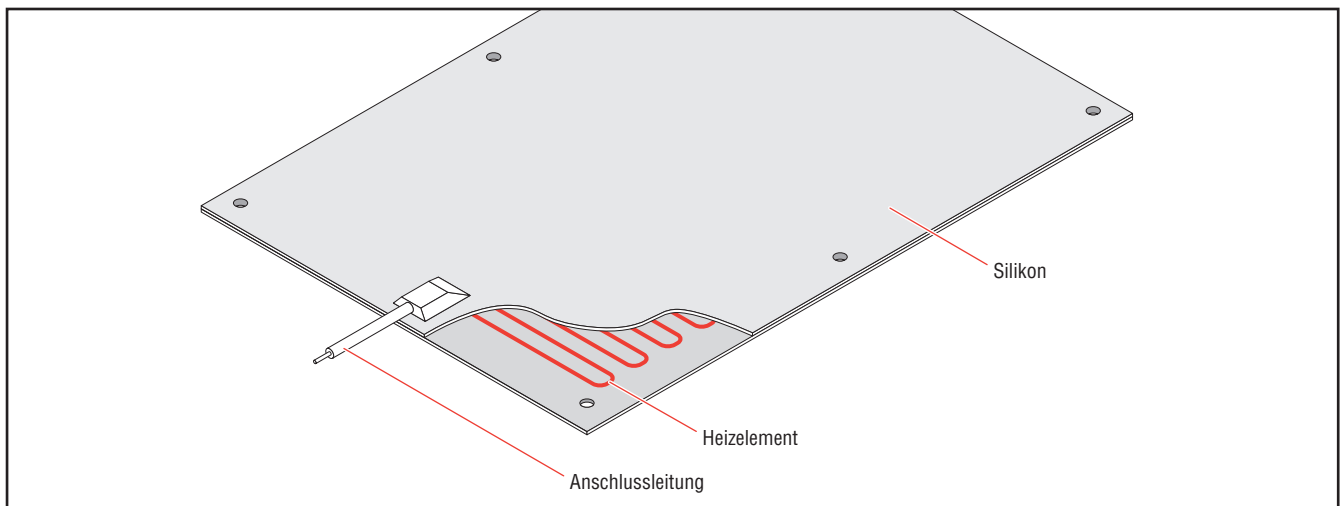
Die Isopad Silikonheizmatten der Serie IP-DASI für den industriellen Gebrauch sind ideal für Bereiche, in denen ein hohes Maß an Flexibilität und Hitzebeständigkeit bei thermischen Verfahren erforderlich ist. Die verarbeiteten Silikone zeichnen sich durch eine hohe Beständigkeit gegen Ozon- und Sauerstoffeinwirkung, Witterung und Alterung sowie gegen Bakterien- und Pilzbefall aus. Sie sind außerdem besonders resistent gegen verschiedene

Chemikalien wie Alkohol, Acetylen, Mineralöl, Säuren, Glukose und Klebstoffe.

Werden die IP-DASI Heizmatten genau nach Bedienungsanleitung eingesetzt, überschreiten sie die maximale Heizmattentemperatur von 200 °C nicht. Eine zusätzliche Regelung mit Temperaturfühlern oder Regelgeräten ist nicht notwendig.

Die erreichte Betriebstemperatur hängt von den jeweiligen Umgebungsbedingungen ab. Für eine präzisere Regelung können Sie einen Isopad- oder DigiTrace-Regler und -Temperaturfühler anschließen.

Auf Anfrage sind Sonderausführungen erhältlich; sehen Sie hierzu unser IP-SM-Datenblatt. Für genauere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebspartner.



### Anwendungsbereiche

Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP65
Schutzklasse	Klasse II
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	200 °C
Lagertemperatur	-20 bis +40 °C
Min. Montagetemperatur	-45 °C

### Aufbau Heizung

Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	verschiedene Legierungen
Träger	Silikonmatte
Werkstoff Isolierung	Silikon
Befestigung und Verschlussart	Löcher, 4 mm Durchmesser

### Anschluss

Anschlussleitungslänge	1,0 m
Querschnitt	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Max. Einsatztemperatur	180°C
Werkstoff Isolation	Silikon

**Technische Daten**

Netzfrequenz	50-60 Hz
Nominale Betriebsspannung	230 Vac
Min. Isolationswiderstand	100 MΩ
Max. Betriebstemperatur	200 °C
Min. Biegeradius	15 mm
Max. Flächenbelastung	35 W/dm <sup>2</sup>
Max. Druckfestigkeit	40 N/cm <sup>2</sup>

**Bestellinformationen**

Artikelnummer	Für Standardgrößen	Länge <sup>(1)</sup> (L) (mm)	Breite <sup>(1)</sup> (W) (mm)	Dicke <sup>(2)</sup> (S) (mm)	Nominale Spannung (Vac)	Nominale Leistung <sup>(3)</sup> (W)	Gewicht (kg)
375894-000	DIN A4	297	210	3,3	230	220	0,35
524736-000	DIN A3	420	297	3,3	230	440	0,7
188460-000	DIN A2	594	420	3,3	230	980	1,2
611654-000	DIN A1	841	594	3,3	230	1960	2,3

<sup>(1)</sup> Toleranzen <400 mm ±2,5 mm  
>400 mm ±4,0 mm

<sup>(2)</sup> Toleranzen ±0,5 mm

<sup>(3)</sup> 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

**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



Ansprechpartner Österreich  
HENNLICH GmbH & Co KG  
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24  
e-mail: elektrowaerme@hennlich.at  
http: www.hennlich.at