

## Standard-Silikonheizmatte

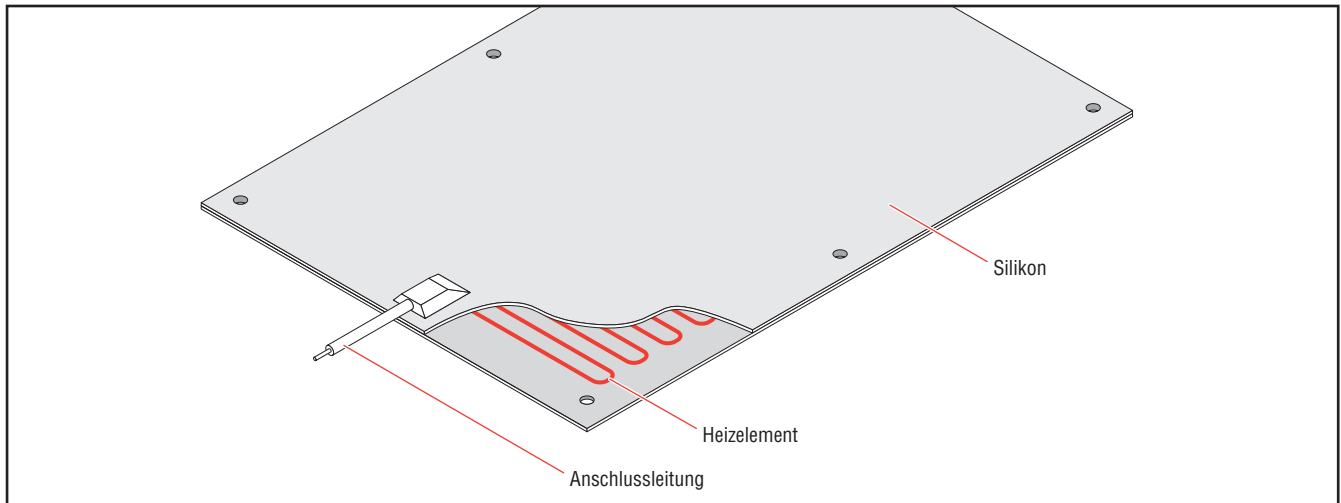
Die Isopad Silikonheizmatten der Serie IP-DASI für den industriellen Gebrauch sind ideal für Bereiche, in denen ein hohes Maß an Flexibilität und Hitzebeständigkeit bei thermischen Verfahren erforderlich ist. Die verarbeiteten Silikone zeichnen sich durch eine hohe Beständigkeit gegen Ozon- und Sauerstoffeinwirkung, 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 TC-E B.V.



### 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%