

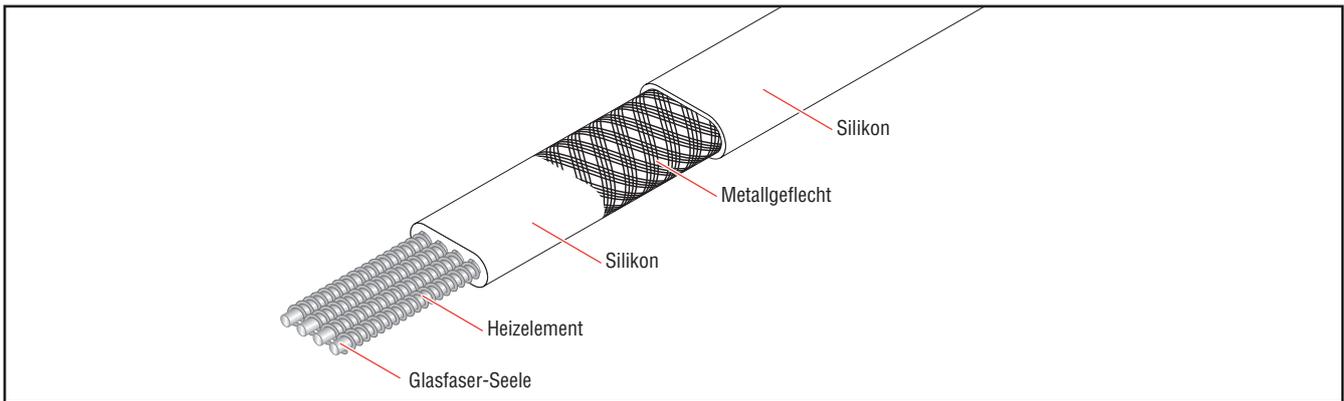
## Silikonisiertes Heizband

Isopad IT-SiS10 handelt es sich um ein fertig konfektioniertes, flexibles und wasserdichtes silikonisiertes Heizband von höchster Qualität. Es wird nach den neuesten sicherheitstechnischen

Bestimmungen gefertigt. Vier silikonisierte Heizleiter sind in einem Cu-vernickelten Schutzleitergeflecht eingebettet. Die Temperatur ist leistungs- und einsatzabhängig. Es ist darauf zu

achten, dass das Heizband nicht die max. Einsatztemperatur überschreitet.

Der glatte Außenmantel kann zum Reinigen abgewaschen werden.



### Anwendungsbereiche

|  |                   |
|--|-------------------|
| Bereichsklassifizierung                | Nicht-Ex-Bereiche |
| Schutzart                              | IP67              |
| Schutzklasse                           | Klasse I          |
| Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet) | 200 °C            |
| Lagertemperatur                        | -20 bis +55 °C    |
| Min. Montagetemperatur                 | -20 °C            |

### Standard-Fertigungsgrößen

|        |            |
|--------|------------|
| Breite | 11 mm ±10% |
| Dicke  | 5 mm ±10%  |

### Aufbau der Heizung

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Typ                   | Widerstandsheizleitung   |
| Werkstoff             | verschiedene Legierungen |
| Werkstoff Isolation   | Silikon                  |
| Werkstoff Außenmantel | Silikon                  |

### Anschluss

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Anschlussleitungslänge | 1,5 m                   |
| Querschnitt            | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Max. Einsatztemperatur | 200 °C                  |
| Werkstoff Isolation    | Silikon                 |

### Technische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Netzfrequenz              | 50-60 Hz |
| Nominale Betriebsspannung | 230 V AC |

**Technische Daten**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Leistung pro Meter      | 100 W/m |
| Max. Betriebstemperatur | 200 °C  |
| Min. Biegeradius        | 15 mm   |
| Min. Verlegeabstand     | 5 mm    |

**Bestellinformationen**

|  | Artikelnummer | Länge <sup>(1)</sup><br>(m) | Nominale<br>Leistung <sup>(2)</sup> (W) | Nominale<br>Spannung (V AC) |
|--|---------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Andere Längen, Leistungen usw. auf Anfrage.</b> | 115096-000    | 1,0                         | 100                                     | 230                         |
|  | 328552-000    | 1,5                         | 150                                     | 230                         |
|  | 162874-000    | 2,0                         | 200                                     | 230                         |
|  | 021826-000    | 3,0                         | 300                                     | 230                         |
|  | 910894-000    | 5,0                         | 500                                     | 230                         |
|  | 612242-000    | 7,0                         | 700                                     | 230                         |
|  | 716918-000    | 10,0                        | 1000                                    | 230                         |

<sup>(1)</sup> Toleranzen <2000 mm ± (1% + 50 mm)  
>2000 mm ± (2% + 100 mm)

<sup>(2)</sup> Toleranzen ±10%