

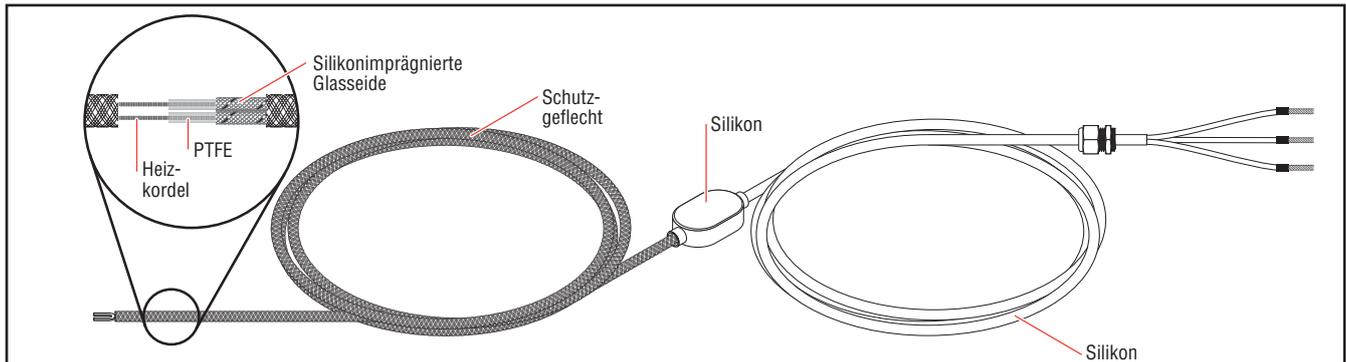
PTFE-isoliertes Heizband

Isopad IT-ITW/SS ist ein fertig konfektioniertes Widerstandsheizband für Anwendungen mit Temperaturen bis 200 °C. Die Temperatur ist leistungs- und einsatzabhängig. Es ist darauf zu

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

Wegen seiner Flexibilität lässt es sich problemlos spiralförmig um Rohrleitungen und unregelmäßige

Formen wie Ventile, Halterungen, Pumpen, Flansche, Filter oder Messgeräte wickeln. Das Widerstandselement bildet einen geschlossenen Heizkreis mit Anschlussverbindung nur an einem Heizband-Ende.



Anwendungsbereiche

Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP64
Schutzklasse	Klasse I
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	260 °C

Standard-Fertigungsgrößen

Breite	7 mm ±10%
Dicke	3 mm ±10%

Aufbau der Heizung

Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	verschiedene Legierungen
Werkstoff Isolation	PTFE / Glasseide
Werkstoff Außenmantel	Edelstahlgeflecht

Anschluss

Abmessungen Anschlusskopf (L x B x H)	60 x 30 x 15 mm
Anschlussleitungslänge	1,5 m
Querschnitt	3 x 1,5 mm
Max. Betriebstemperatur	180 °C
Werkstoff Isolation	Silikon

Technische Daten

Netzfrequenz	50-60 Hz
Nominale Betriebsspannung	230 V AC
Leistung pro Meter	Ca. 35 W/m
Max. Betriebstemperatur	260 °C

Technische Daten

Min. Biegeradius	7,5 mm
Min. Verlegeabstand	5 mm

Bestellinformationen

	Artikelnummer	Länge ⁽¹⁾ (m)	Nominale Leistung ⁽²⁾ (W)	Nominale Spannung (V AC)	Leistung pro Meter (W/m)
	293448-000	2,0	80	230	40
	130782-000	3,0	110	230	36,7
	539544-000	4,0	130	230	32,5
	944136-000	5,0	170	230	34
Andere Längen, Leistungen usw. auf Anfrage.	691860-000	8,0	280	230	35
	060142-000	10,0	370	230	37
	955206-000	14,0	480	230	34,3
	429780-000	18,0	590	230	32,8
	301866-000	20,0	750	230	37,5
	021558-000	25,0	840	230	33,6

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

⁽²⁾ Toleranzen ±10%