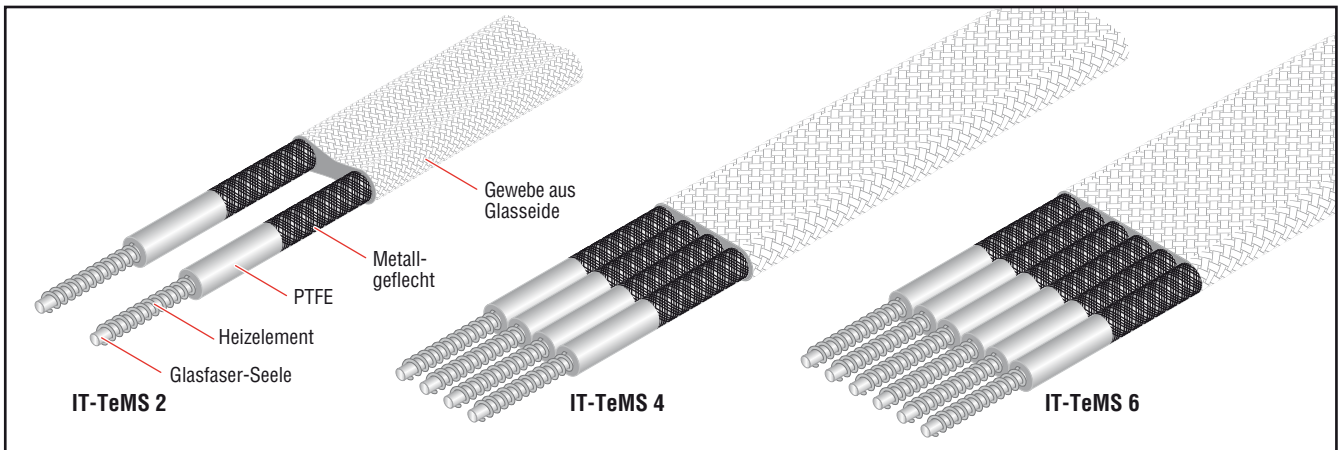


## PTFE-isoliertes Heizband

Isopad IT-TeMS ist ein fertig konfektioniertes und flexibles Heizband. IT-TeMS 2 wird vom einfachen Frostschutz bis zur Temperaturhaltung an kurzen Rohrleitungen, Apparaturen und universell zur Beheizung von Behältern verwendet.

Ist eine höhere Heizleistung erforderlich, empfehlen sich die Heizbänder IT-TeMS 4 oder IT-TeMS 6. Die parallel angeordneten Heizleiter gewährleisten eine breitflächige Wärmeübertragung.

Die Temperatur ist leistungs- und einsatzabhängig. Es ist darauf zu achten, dass das Heizband nicht die max. Einsatztemperatur überschreitet.



### Anwendungsbereiche

Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP64
Schutzklasse	Klasse I
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	260 °C am PTFE, 200°C an Silikonteilen

### Standard-Fertigungsgrößen

Breite	IT-TeMS 2: 25 mm, IT-TeMS 4: 26 mm, IT-TeMS 6: 27 mm ±10%
Dicke	4 mm ±10%

### Aufbau der Heizung

Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	verschiedene Legierungen
Werkstoff Isolation	PTFE (Silikon am An- und Abschluss)
Werkstoff Außenmantel	Glasseidengewebe

### Anschluss

Anschlussleitungslänge	1,5 m
Querschnitt	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Max. Betriebstemperatur	180 °C
Werkstoff Isolation	Silikon

**Technische Daten**

Netzfrequenz	50-60 Hz
Nominale Betriebsspannung	230 V AC
Max. Betriebstemperatur	260 °C
Min. Biegeradius	10 mm
Min. Verlegeabstand	5 mm

**Bestellinformationen**

<b>IT-TeMS 2</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Länge<sup>(1)</sup> (m)</b>	<b>Nominale Leistung<sup>(2)</sup> (W)</b>	<b>Nominale Spannung (V AC)</b>
	584 216-000	1,10	50	230
	411 376-000	2,20	100	230
	067 444-000	3,50	140	230
<b>Andere Längen, Leistungen usw. auf Anfrage.</b>	846 778-000	5,50	250	230
	700 890-000	8,00	340	230
	426 148-000	11,00	500	230
	943 982-000	14,00	610	230
	852 336-000	18,00	730	230
<b>IT-TeMS 4</b>	458 786-000	1,10	100	230
	149 158-000	2,20	200	230
	802 292-000	3,50	280	230
<b>Andere Längen, Leistungen usw. auf Anfrage.</b>	124 922-000	5,50	490	230
	299 284-000	8,00	670	230
	718 760-000	11,00	990	230
	927 204-000	14,00	1260	230
<b>IT-TeMS 6</b>	755 718-000	1,00	160	230
	533 964-000	2,00	330	230
<b>Andere Längen, Leistungen usw. auf Anfrage</b>	184 778-000	3,00	490	230
	824 016-000	5,00	820	230
	064 196-000	7,00	1150	230
	744 968-000	10,00	1640	230

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

<sup>(2)</sup> Toleranzen ±10 %