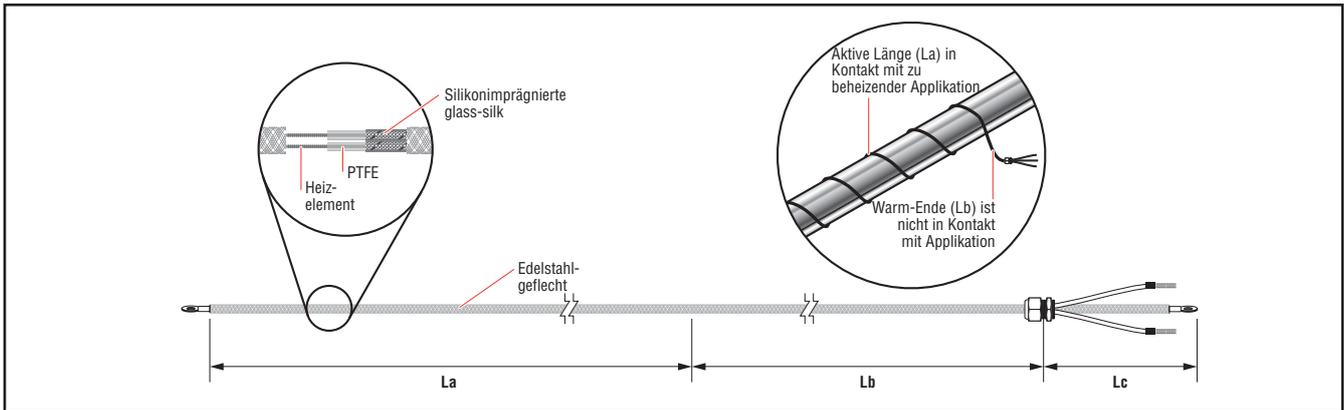


## PTFE-isoliertes Heizband

Isopad IT-ITW/SS-M ist ein fertig konfektioniertes Heizband mit

Widerstandsdrähten. Es ist mit einem PTFE-Mantel isoliert, von einem

Edelstahlgeflecht umhüllt und mit einer M20-Verschraubung konfektioniert.



### Anwendungsbereiche

Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP64
Schutzklasse	Klasse I
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	260 °C
Min. Montagetemperatur	-70 °C

### Standard-Fertigungsgrößen

Breite	8 mm ±10%
Dicke	3 mm ±10%

### Aufbau der Heizung

Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	verschiedene Legierungen
Werkstoff Isolation	PTFE / silikonimprägnierte Glasseeide
Werkstoff Außenmantel	Edelstahlgeflecht

### Anschluss

Warm-Ende (Lb) zwischen Rohr und Verschraubung	Kurzes oder langes Warm-Ende, Länge siehe Bestellinformationen
Verschraubungen	Messing M20
Enden (Lc) zwischen Verschraubung und Aderendhülsen	Warm-Ende 150 mm lang Leiterisolation mit PTFE- und Glasgeflecht Erdungsleiter mit separatem Geflecht

### Technische Daten

Netzfrequenz	50-60 Hz
Nominale Betriebsspannung	240/110 V AC
Leistung pro Meter	33 / 44 / 55 W/m

**Technische Daten**

Max. Betriebstemperatur	170 °C bei 33 W/m 140 °C bei 44 W/m 110 °C bei 55 W/m
Min. Biegeradius	7,5 mm
Min. Verlegeabstand	10 mm

**Bestellinformationen**

Ausgang		33 W/m			44 W/m			55 W/m		
Max. Einsatztemperatur (eingeschaltet)		170 °C			140 °C			110 °C		
Spannung	Artikelnummer	Aktive Länge (La) <sup>(1)</sup> (m)	Nominale Leistung <sup>(2)</sup> (W)	Artikelnummer	Aktive Länge (La) <sup>(1)</sup> (m)	Nominale Leistung <sup>(2)</sup> (W)	Artikelnummer	Aktive Länge (La) <sup>(1)</sup> (m)	Nominale Leistung <sup>(2)</sup> (W)	
240 V	847952-000	1,4	55	002178-000	1,2	65	557710-000	1,0	76	
	589014-000	2,7	96	718330-000	2,3	113	850242-000	2,0	128	
	982248-000	4,0	134	204374-000	3,5	161	682904-000	3,0	179	
	Kurzes Ende Lb = 150 mm	597582-000	5,0	185	335040-000	4,4	208	531646-000	4,0	230
	968558-000	6,5	212	107772-000	5,5	253	106750-000	5,0	280	
	-----	501660-000	8,0	267	448548-000	6,9	314	903780-000	6,0	360
	-----	816604-000	10,0	323	148750-000	8,3	387	544222-000	7,5	430
	Langes Ende Lb = 350 mm	841870-000	11,0	377	856882-000	9,4	435	716584-000	8,5	480
	296864-000	12,0	425	955144-000	10,5	484	043498-000	9,5	535	
	-	-	-	-	-	-	-	315 700-000	10,85	556
110 V	633594-000	1,4	44	929724-000	1,2	50	740004-000	1,0	58	
	606686-000	2,7	81	209176-000	3,5	122	775996-000	2,0	105	
	Kurzes Ende Lb = 150 mm	388864-000	5,0	167	398898-000	4,4	188	574268-000	3,0	141
	334416-000	6,5	193	923494-000	6,9	256	270328-000	4,0	254	
	756106-000	8,0	222	-	-	-	540440-000	5,0	242	
	-----	-	-	-	-	-	-	351888-000	6,0	293
	-----	856262-000	10,0	280	-	-	-	483726-000	7,5	367
	Langes Ende Lb = 350 mm	-	-	-	-	-	-	443400-000	8,5	448
	-	-	-	-	-	-	-	357032-000	10,5	564

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

<sup>(2)</sup> Toleranzen ±10%