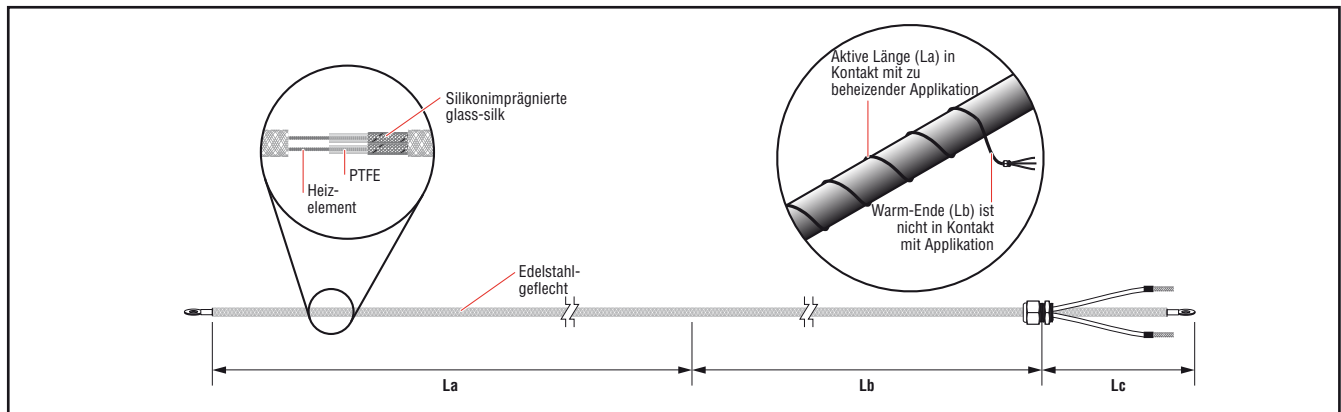


PTFE-isoliertes Heizband

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 $\pm 10\%$
Dicke	3 mm $\pm 10\%$

Aufbau der Heizung

Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	verschiedene Legierungen
Werkstoff Isolation	PTFE / silikonimprägnierte Glasseide
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) ⁽¹⁾ (m)	Nominale Leistung ⁽²⁾ (W)	Artikelnummer	Aktive Länge (La) ⁽¹⁾ (m)	Nominale Leistung ⁽²⁾ (W)	Artikelnummer	Aktive Länge (La) ⁽¹⁾ (m)	Nominale Leistung ⁽²⁾ (W)	
240 V	847952-000	1,4	56	002178-000	1,2	64	557710-000	1,0	74	
	589014-000	2,7	96	718330-000	2,3	111	850242-000	2,0	125	
	Kurzes Ende Lb = 150 mm	982248-000	4,0	134	204374-000	3,5	152	682904-000	3,0	175
	597582-000	5,0	181	335040-000	4,4	204	531646-000	4,0	223	
	968558-000	6,5	212	107772-000	5,5	248	106750-000	5,0	272	
	501660-000	8,0	267	448548-000	6,9	308	903780-000	6,0	352	
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	Langes Ende Lb = 350 mm	816604-000	10,0	309	148750-000	8,3	368	544222-000	7,5	405
		841870-000	11,0	356	856882-000	9,4	413	716584-000	8,5	455
		296864-000	12,0	425	955144-000	10,5	459	043498-000	9,5	504
		—	—	—	—	—	—	315 700-000	10,5	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	162	398898-000	4,4	183	574268-000	3,0	141
	334416-000	6,5	189	923494-000	6,9	256	270328-000	4,0	246	
	756106-000	8,0	222	—	—	—	540440-000	5,0	242	
	—	—	—	—	—	—	351888-000	6,0	293	
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	Langes Ende Lb = 350 mm	856262-000	10,0	280	—	—	—	483726-000	7,5	367
		—	—	—	—	—	—	443400-000	8,5	454
		—	—	—	—	—	—	357032-000	10,5	564

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

⁽²⁾ Toleranzen ±10%