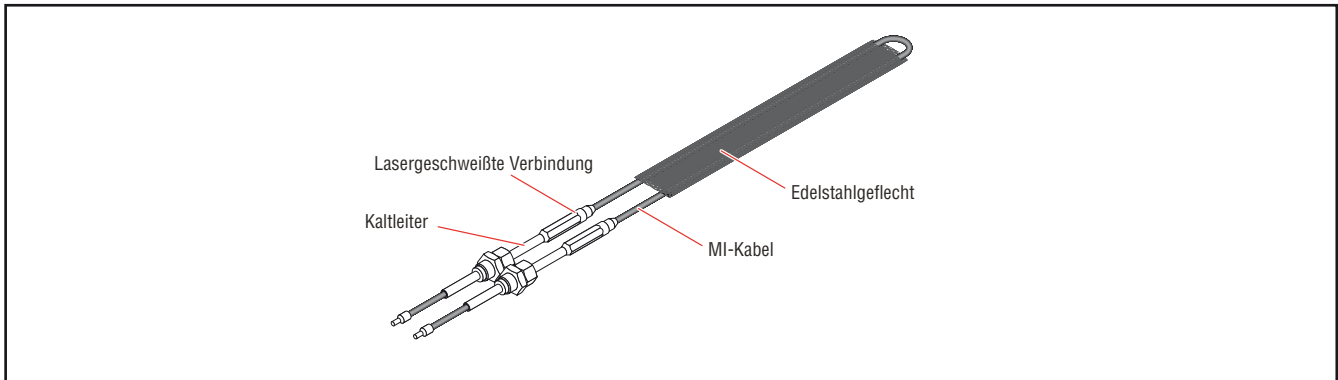


Mineralisiertes Heizband

Isopad IT-ITS/SS ist ein fertig konfektioniertes, mineralisiertes Heizband mit lasergeschweißten Anschlussmuffen. Das Heizelement ist in eine hochdichte

mineralische Isolierung eingebettet, die durch einen Außenmantel aus verformbarem Metall geschützt wird.

Dadurch eignet sich dieses Heizband hervorragend, wenn hoher mechanischer Schutz und hohe Korrosionsbeständigkeit gefordert sind.



Anwendungsbereiche

Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP68
Schutzklasse	Klasse 1
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	600°C
Min. Montagetemperatur	-40°C

Standard-Fertigungsgrößen

Breite	25 mm ±10%
Dicke	4 mm ±10%

Aufbau der Heizung

Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	Nickel-Chrom-Legierung
Werkstoff Isolation	Magnesiumoxid (MgO)
Werkstoff Außenmantel	Edelstahl

Anschluss

Verschraubungen	Messing M20
Kaltleiter	Lasergeschweißte Warm/Kalt-Anschlussmuffe mit 500 mm langem mineralisierten Kaltleiter
Anschlusslitzen	150 mm, Nickellitze mit PVC-Hülle

Technische Daten

Netzfrequenz	50-60 Hz
Nominale Betriebsspannung	240/110 V AC
Leistung pro Meter	50 / 100 / 200 / 300 W/m
Max. Betriebstemperatur	500°C bei 50 / 100 W/m 400°C bei 200 W/m 300°C bei 300 W/m

Bestellinformationen

Leistungsabgabe				50 W/m			100 W/m		
Max. Rohrtemperatur (eingeschaltet)				500°C			500°C		
Nominale Spannung	Artikelnummer	Länge⁽¹⁾ (mm)	Nominale Leistung⁽²⁾ (W)	Artikelnummer	Länge⁽¹⁾ (mm)	Nominale Leistung⁽²⁾ (W)	Artikelnummer	Länge⁽¹⁾ (mm)	Nominale Leistung⁽²⁾ (W)
240 V	621824-000	7590	379	648526-000	5370	537			
	124116-000	9560	478	443082-000	6760	676			
	532334-000	12000	600	763344-000	8490	849			
110 V	511432-000	4380	219	456148-000	3100	310			
	156760-000	5500	275	460350-000	4920	492			
	756964-000	6960	348	567244-000	6150	615			
Leistung				200 W/m			300 W/m		
Max. Rohrtemperatur (eingeschaltet)				400°C			300°C		
Spannung	Artikelnummer	Länge⁽¹⁾ (mm)	Nominale Leistung⁽²⁾ (W)	Artikelnummer	Länge⁽¹⁾ (mm)	Nominale Leistung⁽²⁾ (W)	Artikelnummer	Länge⁽¹⁾ (mm)	Nominale Leistung⁽²⁾ (W)
240 V	356910-000	4780	956	135114-000	4900	1470			
	004442-000	6000	1200	225684-000	6200	1859			
	338346-000	7590	1518	656376-000	7750	2324			
110 V	192802-000	3480	696	845712-000	3550	1065			
	362256-000	5500	1100	505374-000	5660	1697			
	384928-000	6930	1386	350238-000	7100	2130			

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

⁽²⁾ Toleranzen ±10%

Sonderausführungen lieferbar