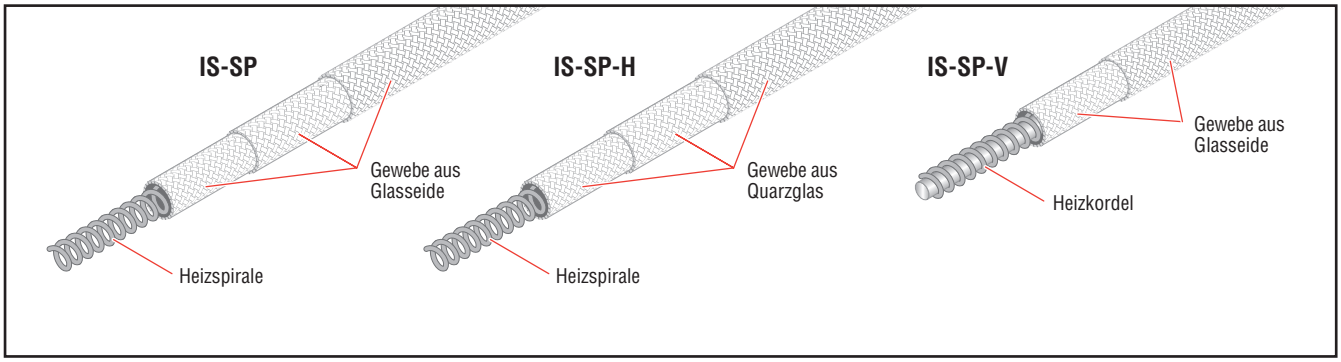
Glasseide-Heizleitung

Isopad IS-SP ist eine fertig konfektionierte, sehr flexible Heizleitung, bestehend aus einem glasseiden-isolierten, flexiblen Gewebe mit einem innenliegenden Heizleiter. Die Variante IS-SP-H ist für den Einsatz bei höheren Temperaturen ausgelegt, bei der Ausführung SP-V ist die Heizspirale um eine Seele gewickelt.

Die Temperatur ist leistungs- und einsatzabhängig. Es ist darauf zu achten, dass die Heizleitung nicht die max. Heizbandtemperatur überschreitet.

Aufgrund der handlichen Maße wird die Heizleitung zum Aufheizen und Ausgleichen von Wärmeverlusten an kurzen Rohren, Glasapparaturen oder anderen Aufbauten, vorzugsweise im Labor, verwendet.

Die Heizleitung ist nicht feuchtigkeitsgeschützt und darf nur in trockenen Bereichen eingesetzt werden.



Anwendungsbereiche	
Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Siehe Bemerkung
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	450 °C bei IS-SP und IS-SP-V, 900 °C bei IS-SP-H
Lagertemperatur	–40 bis +50 °C
Min. Montagetemperatur	–40 °C

Hinweis: Es handelt sich hierbei um Komponenten zum weiteren Einbau. Die Maßnahmen zur Einhaltung der Schutzklasse I oder Schutzklasse II müssen beim Einbau der Komponenten berücksichtigt werden und liegen im Verantwortungsbereich des Montagebetriebs. Näheres entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Standard-Fertigungsgrößen	
Außendurchmesser (AD)	Max. 6 mm

Aufbau der Heizung	
Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	Nickel-Chrom-Legierung
Werkstoff Isolation	Glasseide bei IS-SP und IS-SP-V, Quarzglas bei IS-SP-H
Werkstoff Außenmantel	Glasseidengewebe bei IS-SP und IS-SP-V, Quarzglasgewebe bei IS-SP-H

Anschluss	
Anschlussleitungslänge	An jedem Ende mit 1,5 m Kaltleiter vorkonfektioniert
Querschnitt	1,0 mm^2 bei IS-SP und IS-SP-V, 1,5 mm^2 bei IS-SP-H
Max. Einsatztemperatur	200°C bei IS-SP und IS-SP-V, 450°C bei IS-SP-H
Werkstoff Isolation	Silikon-Glasseide bei IS-SP und IS-SP-V, Glasseide bei IS-SP-H

Technische Daten

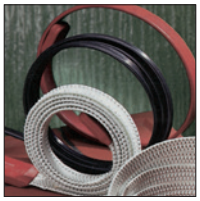
Netzfrequenz	50-60 Hz
Nominale Betriebsspannung	230 V AC
Leistung pro Meter	170 W/m bei IS-SP und IS-SP-V, 450 W/m bei IS-SP-H (je nach Einsatz)
Max. Betriebstemperatur	450 °C bei IS-SP und IS-SP-V, 900 °C bei IS-SP-H
Min. Biegeradius	5 mm
Min. Verlegeabstand	5 mm

Bestellinformationen

	Artikelnummer	Länge[1] (m)	Nominale Leistung[2] (W)	Nominale Spannung (V AC)
Die genannten Artikelnummern gelten nur für die Ausführung IS-SP. Varianten IS-SP-V und IS-SP-H, andere Längen und Leistungen usw. auf Anfrage.	175192-000	0,5	50	230
	209402-000	1,0	160	230
	490504-000	1,5	220	230
	030246-000	2,0	330	230
	217452-000	2,5	380	230
	920078-000	3,0	490	230
	610730-000	4,0	600	230
	927312-000	5,0	710	230
	514784-000	6,0	820	230

(1) Toleranzen <2,0 m ± (1% + 50 mm)
>2,0 m ± (2% + 100 mm)
(2) Toleranzen ±10%

Ansprechpartner Österreich
HENNLICH GmbH & Co KG
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding
Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
e-mail: elektrowaerme@hennlich.at
http: www.hennlich.at



France :
THERMOCOAX SAS
40 Bd Henri Sellier
F 92156 SURESNES Cedex
Tél. : +33 1 41 38 80 50
Fax : +33 1 41 38 80 70
info@thermocoax.com

Germany :
THERMOCOAX ISOPAD GmbH
Englerstrasse 11
D-69 126 HEIDELBERG
Tél. : +49 6221 3043-0
Fax : +49 6221 3043-956
isopad.info@thermocoax.com

USA :
THERMOCOAX Inc.
6825 Shiloh Road East,
Ste B-3
ALPHARETTA, GA 30005
Tél. : +1 800 298 3345
Fax : +1 678 947 4450
info@thermocoax.us

UK :
THERMOCOAX UK Ltd.
Office N° 5
Manor Farm
Aubourn,
Lincolnshire LN5 9DX
Tél. : +44 (1522) 789 900
Fax : +44 (1522) 789 902
info-uk@thermocoax.com

CHINA :
法国热缆公司
四川省成都市蛟龙工业港双流
园区涪江路11座
电话: : 13701325459
info-china@thermocoax.com

2013 © THERMOCOAX ISOPAD GmbH D400C 08/12 Imp. Loiseleur 14100 lisieux 02 31 62 05 44

THERMOCOAX
from vision to reality

Wichtig : *Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und grafischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. THERMOCOAX übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Angaben in dieser Broschüre oder für deren Nutzung. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. THERMOCOAX-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich THERMOCOAX das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.*

Ansprechpartner Österreich
HENNLICH GmbH & Co KG
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
e-mail: elektrowaerme@hennlich.at
http: www.hennlich.at