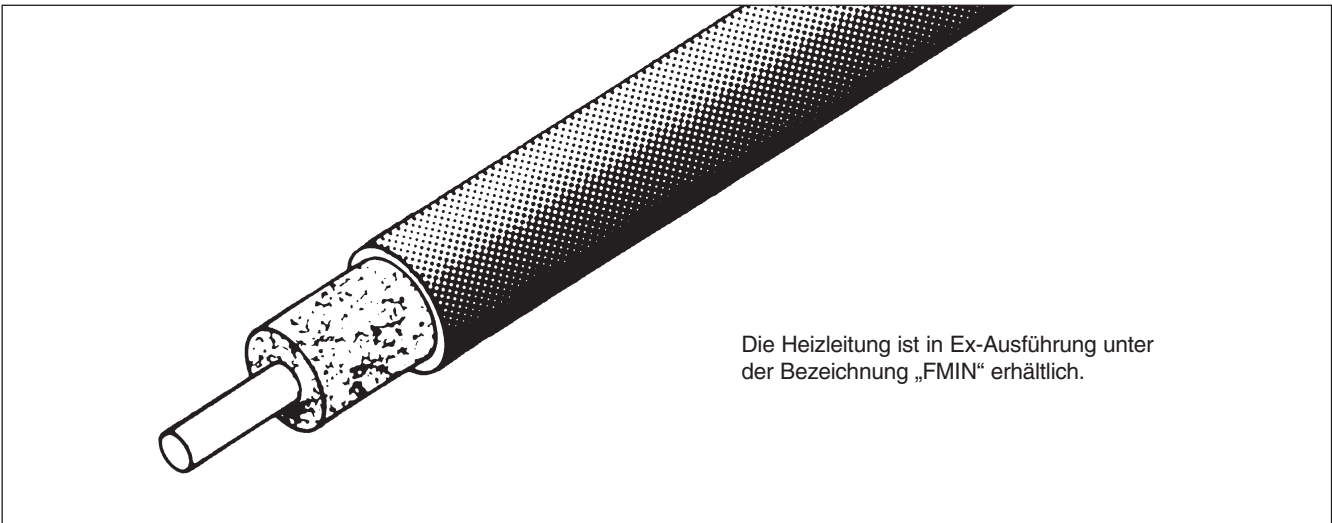


	1000°C	Mineralisierte Heizleitung	ISOPAD Mineral Insulated IMI-	KMIN
	IP68			

KMIN ist eine fertig konfektionierte, mineralisierte Heizleitung bestehend aus einem NiCr 8020 Heizelement und einem Metallmantel aus Inconel 600 (2.4816). Die Anschlussmuffen zwischen Heizleitung und Kaltenden sind in hoch belastbarer Laser-Technik geschweißt.

Einsetzbar bis zu einer Heizleitertemperatur von 1000°C wird diese Heizleitung bevorzugt verwendet für Formen-/Plattenbeheizungen, spezialgeformte Heizelemente, Rohrbegleitheizungen in der chemischen Industrie, Behälterbeheizungen oder Sonderheizkörper für wässrige Lösungen.

Die Heizleitung ist wasserdicht und kann unter hohem Druck sowie im Vakuum verwendet werden. Ideal zur Übertragung großer Wärmeleistungen, da eine hohe Meterbelastung bei entsprechendem Einsatz möglich ist.



Außendurchmesser (AD)	3,2 mm bis 6,5 mm
------------------------------	-------------------

Technische Daten

Nennspannung	< 800 V AC
Bereichsklassifizierung	nicht explosionsgeschützt
Schutzart	IP 68, druckwasserdicht
Max. Umgebungstemperatur (ausgeschaltet)	1000°C
Max. Umgebungstemperatur (eingeschaltet)	leistungsabhängig, z.B. 800°C bei 200 W/m
Max. Heizleitertemperatur	1000°C
Max. Oberflächentemperatur	1000°C
Biegeradius	≥ 6<Keines> x AD
Verlegeabstand	≥ 2 x AD

Aufbau

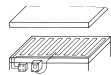
Heizelement	NiCr 8020
Elektrische Isolation	MgO
Außenmantel	Inconel 600 (2.4816)

Anschluss

Kaltende	2 x 0,5 m Inconel (Standard)
Verschraubung	PG 11 / wahlweise auch M 20
Anschlusslitzten	150 mm

Standardlängen- und Leistungstabelle

	Länge (m)	AD (mm)	Watt	Nennspannung V AC	Bestellnummer
Nennleistung ca. 100 W/m	1,3	3,2	135	42	740 320-000
	1,9	3,2	190	60	984 128-000
	3,5	3,2	345	110	231 580-000
	5,5	3,2	550	110	059 412-000
	7,0	3,2	750	230	485 916-000
	9,0	3,2	930	230	328 022-000
	11,0	3,2	1200	230	239 384-000
	14,0	3,6	1510	230	670 860-000
	17,5	3,8	1890	230	083 804-000
	22,0	4,1	2400	230	392 568-000
	35,0	5,0	3780	230	777 564-000
	44,0	5,6	4800	230	219 206-000
Nennleistung ca. 200 W/m	1,0	3,2	180	42	208 740-000
	1,2	3,2	240	42	941 998-000
	1,3	3,2	280	60	033 332-000
	1,7	3,2	340	60	737 594-000
	2,1	3,2	420	60	677 186-000
	2,5	3,2	480	110	716 558-000
	3,1	3,2	620	110	653 410-000
	3,9	3,2	780	110	580 442-000
	4,9	3,6	980	110	104 854-000
	5,0	3,2	1060	230	132 868-000
	6,0	3,2	1400	230	676 552-000
	7,5	3,2	1760	230	007 006-000
Andere Längen und Leistungen etc. auf Anfrage.	10,0	3,6	2120	230	496 928-000
	12,5	3,8	2640	230	058 668-000
	15,5	4,1	3400	230	937 670-000
	19,5	4,5	4300	230	706 978-000
	24,5	5,0	5400	230	260 630-000
	31,0	5,6	6830	230	317 924-000

Verlegebeispiel


Plattenbeheizung an Vulkanisier- oder Furnierpressen



Sondertauchheizkörper

Bestellinformationen

Bezeichnung	KMIN
Bestellnummer	siehe Tabelle oben

www.isopad.de
www.tycothermal.com

Isopad – eine Marke der Tyco Thermal Controls GmbH.

Wichtig: Alle Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Die Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach den Liefer- und Zahlungsbedingungen von Tyco Thermal Controls und deren Vertriebspartner. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen. Mit Erscheinen einer neuen Publikation verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit!

tyco
 Thermal Controls

Tyco Thermal Controls GmbH
 Englerstraße 11
 D-69126 Heidelberg
 Phone +49(0)6221-3043-0
 Fax +49(0)6221-3043-956
 Info-Isopad-DE@Tycothermal.com

Tyco Thermal Controls N.V.
 Staatsbaan 4A
 B-3210 Lubbeek
 Phone +32(0)1621-3511
 Fax +32(0)1621-3600

Tyco Thermal Controls Limited
 3 Rutherford Road,
 Stephenson Industrial Estate,
 GB-Washington,
 Tyne and Wear NE37 3HX
 Phone +44(0)191 419 8200
 Fax +44(0)191 419 8201
 Info-Isopad-GB@Tycothermal.com

Worldwide Headquarters
 Tyco Thermal Controls
 300 Constitution Drive,
 Menlo Park,
 CA 94025-1164, USA
 Phone (800) 545-6258
 Fax (800) 596-5004
 Info-Isopad-US@Tycothermal.com

Wenn es auf die richtige Temperatur ankommt



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