

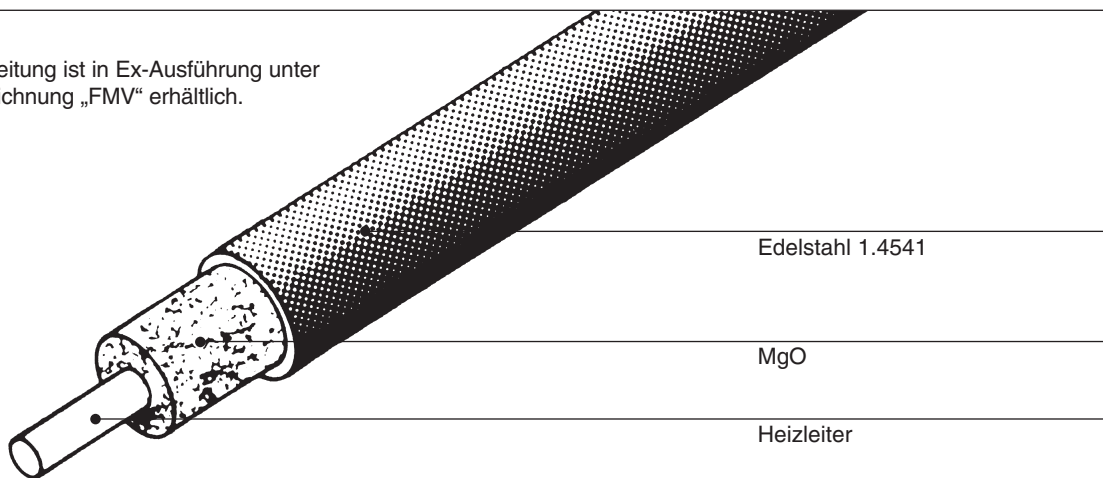
	800°C IP68	Mineralisierte Heizleitung	ISOPAD Mineral Insulated IMI-	KMV8
---	---------------	----------------------------	-------------------------------	-------------

KMV8 ist eine fertig konfektionierte, mineralisierte Heizleitung bestehend aus einem NiCr 8020 Heizelement und einem Metallmantel aus Edelstahl 1.4541. Die Anschlussmuffen zwischen Heizleitung und Kaltenden sind in hoch belastbarer Laser-Technik geschweißt.

Einsetzbar bis zu einer Heizleitertemperatur von 800°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.

Die Heizleitung ist in Ex-Ausführung unter der Bezeichnung „FMV“ erhältlich.



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)	800°C
Max. Umgebungstemperatur (eingeschaltet)	leistungsabhängig, z.B. 600°C bei 250 W/m
Max. Heizleitertemperatur	800°C
Max. Oberflächentemperatur	800°C
Biegeradius	≥ 6 x AD
Verlegeabstand	≥ 2 x AD

Aufbau

Heizelement	NiCr 8020
Elektrische Isolation	MgO
Aussenmantel	Edelstahl 1.4541

Anschluss

Kaltende	2 x 0,5 m Edelstahl (Standard)
Verschraubung	PG 11 / wahlweise auch M 20
Anschlusslitzen	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	244 716-000
	1,9	3,2	190	60	838 376-000
	3,5	3,2	345	110	674 074-000
	5,5	3,2	550	110	1699 616-000
	7,0	3,2	750	230	873 688-000
	9,0	3,2	930	230	805 490-000
	11,0	3,2	1200	230	525 472-000
	14,0	3,6	1510	230	372 748-000
	17,5	3,8	1890	230	841 346-000
	22,0	4,1	2400	230	447 614-000
	35,0	5,0	3780	230	499 162-000
	44,0	5,6	4800	230	965 874-000
Nennleistung ca. 200 W/m	55,0	6,5	6000	230	749 988-000
	1,0	3,2	180	42	164 022-000
	1,2	3,2	240	42	208 326-000
	1,3	3,2	280	60	877 750-000
	1,7	3,2	340	60	020 112-000
	2,1	3,2	420	60	195 574-000
	2,5	3,2	480	110	865 972-000
	3,1	3,2	620	110	000 594-000
	3,9	3,2	780	110	998 808-000
	4,9	3,6	980	110	665 080-000
	5,0	3,2	1060	230	851 374-000
	6,0	3,2	1400	230	639 790-000
Andere Längen und Leistungen etc. auf Anfrage.	7,5	3,2	1760	230	022 022-000
	10,0	3,6	2120	230	273 884-000
	12,5	3,8	2640	230	535 826-000
	15,5	4,1	3400	230	106 328-000
	19,5	4,5	4300	230	794 980-000
	24,5	5,0	5400	230	094 562-000
	31,0	5,6	6830	230	864 066-000

Bestellinformationen

Bezeichnung	KMV 8
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