

Mineralisierte Heizleitungen

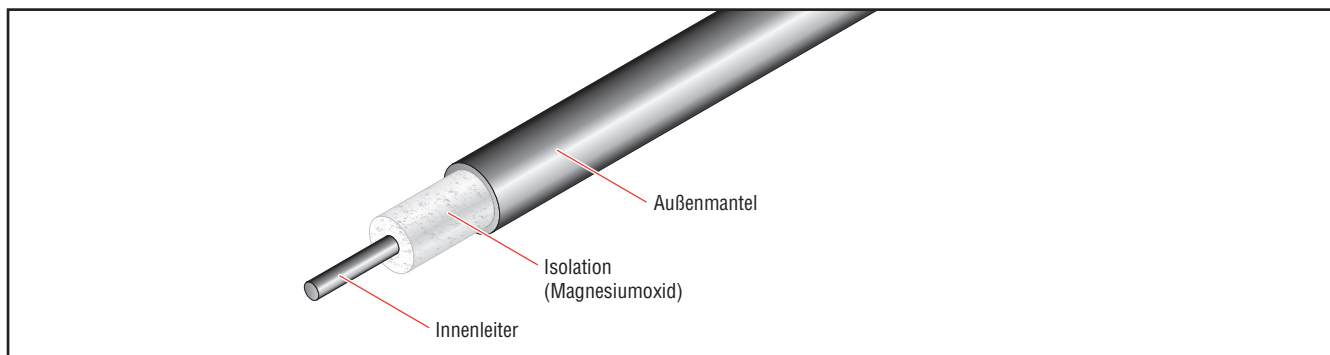
IMI-KMCN ist eine fertig konfektionierte, mineralisierte Heizleitung mit einem Metallmantel aus Kupfer-Nickel-Legierung.

Einsetzbar bis zu einer Temperatur von 400 °C, wird sie bevorzugt für Rohrbegleitheizungen und Behälterbeheizungen im mittleren

Temperaturbereich verwendet, wie z. B. bei Schwerölleitungen, Bunkerspitzenbeheizungen oder Abtauleitungen von Tiefkühlanlagen.

Die Heizleitung ist wasserdicht und kann unter hohem Druck sowie im Vakuum verwendet werden.

Die chemische Beständigkeit des Kupfer-Nickel-Mantels verhält sich in den meisten Fällen ähnlich wie Kupfer, ist jedoch in hohem Grade resistent gegen Meerwasser.



Anwendungsbereiche

Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP68
Schutzklasse	Klasse I
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	400 °C
Min. Montagetemperatur	-60 °C

Aufbau der Heizleitung

Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	Kupfer-Nickel-Legierung
Werkstoff Isolation	Magnesiumoxid (MgO)
Werkstoff Außenmantel	Kupfer-Nickel 70/30

Anschluss

Verschraubungen	Standard M20
Anschlussleitungslänge	0,5 m Kaltleiter an jedem Ende. Andere Längen auf Anfrage möglich

Technische Daten

Max. Betriebsspannung	300/500 V AC
Max. Betriebstemperatur	400 °C
Min. Biegeradius	6 x AD
Min. Verlegeabstand	25 mm
Einsatztoleranzen	±10%