

Ex Mineralisierte (MI) Edelmantel-Heizkabel

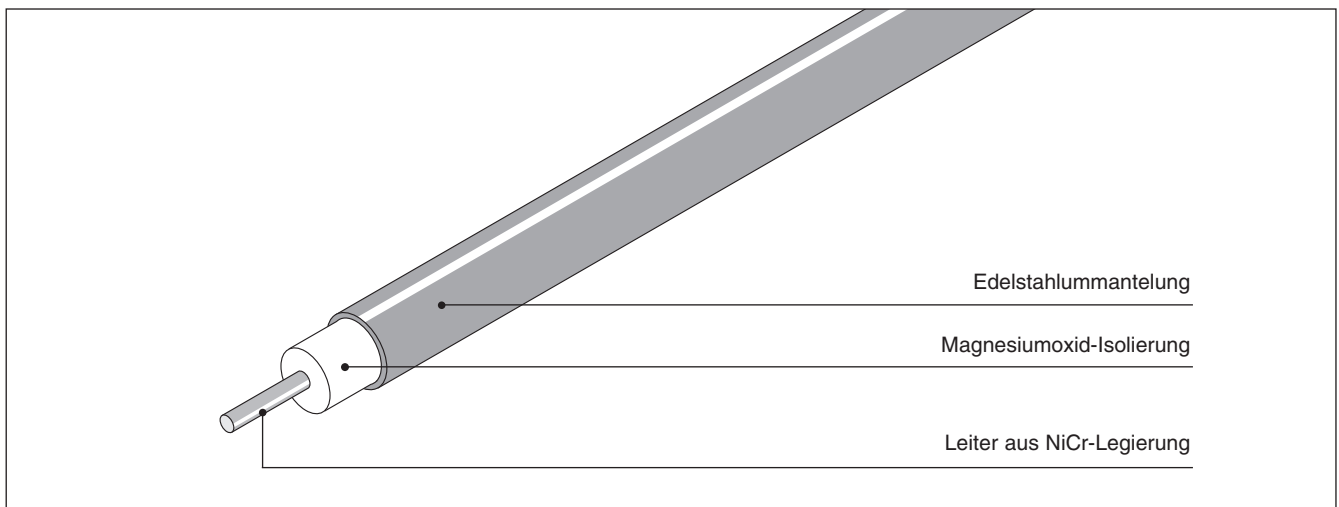
Mineralisierte (MI) Edelmantel-Heizkabel eignen sich für Beheizungsanwendungen bis zu einer maximalen Manteltemperatur von 600°C. MI-Edelmantel-Heizkabel werden in vielen Industrieanwendungen eingesetzt: In der Chemieindustrie, in der Petrochemie, im Kraftwerksbereich sowie zahlreichen

weiteren Industrieanwendungen. Das Edelmantel-Heizkabel (HSQ) wurde für korrosive Anwendungen bei erhöhten Temperaturen entwickelt. Dieses Kabel eignet sich besonders für die Beheizung von Bitumen-Anlagen, Reaktoren und Behältern und für eine Vielzahl anderer Anwendungen, in denen hohe Tempera-

turen, Haltbarkeit und Funktionssicherheit gefordert werden. Eigenschaften der MI-Heizkabel:

- Korrosionsbeständigkeit
- Hohe Heizleistung
- Hohe Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen
- Feuerbeständigkeit

Heizkabelaufbau



Anwendung

Bereichsklassifizierung	Ex-Bereich, Zone 1 oder Zone 2 Nicht-Ex-Bereich
Beheizte Oberfläche	metallisch

MI Heizkabel Korrosionsbeständigkeit und Temperaturangaben

Mantelmaterial	max. Oberflächentemperatur des Heizkabels (°C)	Beschreibung	Schwefelsäure	Salzsäure	Flusssäure	Phosphorsäure	Salpetrige Säure	Organische Säuren	Alkalis	Salzwasser	Chloride
Edelstahl 321 DIN 1.4541	600*	18/8 Austenit-Edelstahl mit Titanzusatz	NE	NE	NE	NE	X	GE	A	NE	NE

Anmerkung: NE: nicht empfohlen; A: zulässig; GE: gut bis hervorragend; X: spezifische Angaben überprüfen
Die Korrosionsbeständigkeit hängt von der Temperatur und der Konzentration der einwirkenden Stoffe ab.
Bei Fragen zur chemischen Beständigkeit setzen Sie sich bitte mit Ihrer Tyco Thermal Controls-Vertretung in Verbindung.

Betriebsspannung	AC 300/500 V
-------------------------	--------------

Zulassungen	Baseefa 2001 Ltd. Ex II 2 G EExe II T6 bis T1 Die Temperaturklasse ist anhand der Prinzipien der stabilisierten Bauart zu ermitteln. Verwenden Sie dazu die TraceCalc-Software von Tyco Thermal Controls oder wenden Sie sich an Tyco Thermal Controls. BAS02ATEX0046X (Heizelemente) BAS02ATEX0045U (Meterware) GOSGORTECHNADZOR KAZAKH GOST
--------------------	--

