

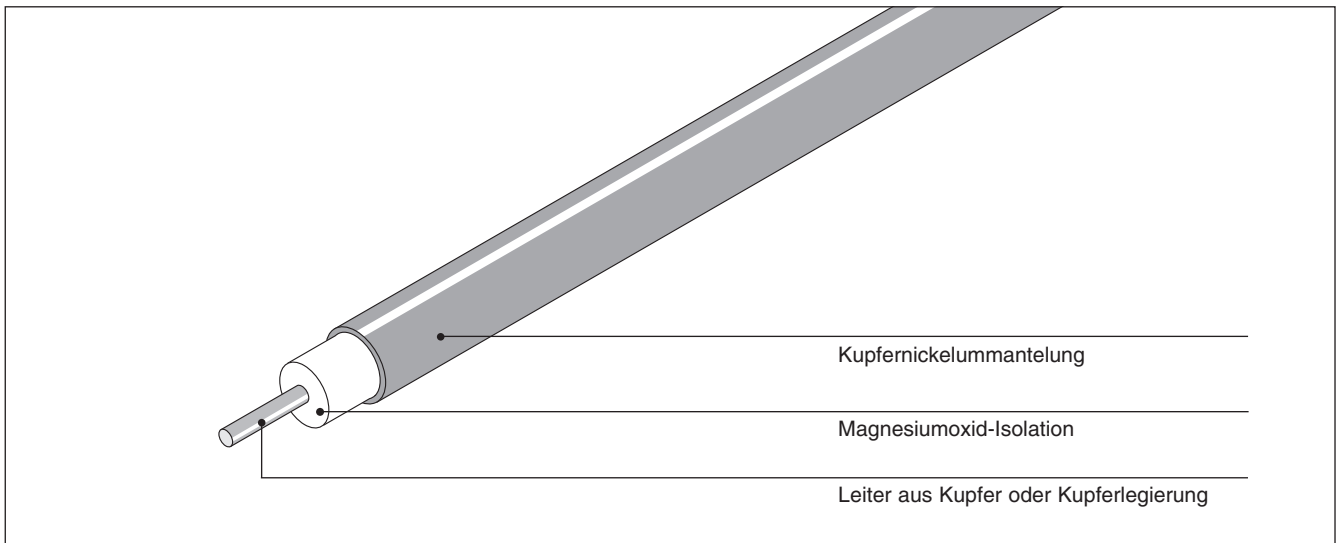
Ex Mineralisierte (MI) Kupfernickelmantel-Heizkabel

Mineralisierte (MI) Kupfernickelmantel-Heizkabel eignen sich für Beheizungsanwendungen bis zu einer maximalen Manteltemperatur von 400°C. MI-Kupfernickelmantel-Heizkabel werden in vielfältigen Industrieanwendungen eingesetzt: In der Chemieindustrie, in der Petrochemie, im

Kraftwerksbereich sowie zahlreichen weiteren Industrieanwendungen. Das Kupfernickelmantel-/Heizkabel (HDC) wurde für stark korrosionsbelastete Anwendungen entwickelt. Diese Reihe weist niedrige spezifische Widerstände auf, die für sehr lange Heizkreise erforderlich sind.

- 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	
Kupfernickel	400	Kupfernickel ummanteltes Heizkabel 70% Kupfer 30% Nickel	NE	X	X	X	X	X	X	GE	GE	

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.
* T1 (400°C)
BAS02ATEX0046X (Heizelemente)
BAS02ATEX0045U (Meterware)
GOSGORTECHNADZOR
KAZAKH GOST

