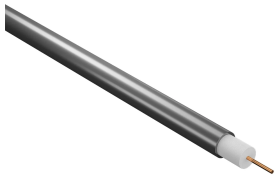


Inconel 600 HIQ-Heizkabel der MI-Serie



nVent RAYCHEM Inconel 600 HIQ mineralisierte (MI) Widerstands-Begleitheizungskabel mit Ummantelung bieten Frostschutz und Aufrechterhaltung der Prozesstemperatur. Sie können für Einsatztemperaturen bis 700 °C (abhängig von der Muffe) und typische Leistungen bis 300 W/m eingesetzt werden. Die Ummantelung aus Legierung 600 bietet hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegen eine Vielzahl von organischen Säuren, Laugen und gegen Chlorid-Spannungsrisskorrosion. Zugelassen in explosionsgefährdeten Bereichen. Als konfigurierte Heizelemente per Express-Service verfügbar.

EIGENSCHAFTEN

Reduzierte Gesamtkosten

Reduzierte Stromkosten: geringere Anlaufströme im Vergleich zu anderen Technologien

Einfache Bedienelemente: die Stromüberwachung des Serienwiderstands bietet sofortige Sichtbarkeit von kritischen Stromkreisen

Express/schneller Service für konfigurierte Heizelemente für infrage kommende Auslegungen

Standard 550 °C continuous withstand temperature, with braze weld technology

Optional 700 °C continuous withstand temperature, with laser welded technology

Hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegen eine Vielzahl von organischen Säuren, Laugen und gegen Chlorid-Spannungsrisskorrosion

SPEZIFIKATIONEN

Mindestverlegeabstand:	25 mm
Max. Leistung:	300 W/m
Max Continuous Exposure Temperature, Power Off:	680 °C
Mindestinstallationstemperatur:	-60 °C
Versorgungsspannung:	0 – 500 V
Bereichsklassifizierung:	Non-Hazardous; Hazardous
Ummantelungswerkstoff:	Inconel 600
Isolationsmaterial:	Magnesiumoxid

Table 1/1

Katalognummer	Nominal Resistance @ 20°C	Außendurchmesser
---------------	---------------------------	------------------

HIQ1M10K	10000 Ω /km	3.2 mm
HIQ1M4000	4000 Ω /km	3.2 mm
HIQ1M6300	6300 Ω /km	3.2 mm
HIQ1M2500	2500 Ω /km	3.4 mm
HIQ1M1600	1600 Ω /km	3.6 mm
HIQ1M1000	1000 Ω /km	3.9 mm
HIQ1M160	160 Ω /km	6.5 mm
HIQ1M630	630 Ω /km	4.3 mm
HIQ1M400	400 Ω /km	4.7 mm
HIQ1M250	250 Ω /km	5.3 mm

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

Tel +1.800.545.6258
Fax +1.800.527.5703
thermal.info@nvent.com

Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511
Fax +32.16.213.604
thermal.info@nvent.com

Asien-Pazifik

Tel +86.21.2412.1688
Fax +86.21.5426.3167
cn.thermal.info@nvent.com

Lateinamerika

Tel +1.713.868.4800
Fax +1.713.868.2333
thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT