

## CUNI HDC/HDF-HEIZKABEL DER MI-SERIE



nVent RAYCHEM HDF/HDC-Widerstandsheizleiter mit Mineralisolation (MI) bieten Frostschutz und Aufrechterhaltung der Prozesstemperatur bei Dauereinsatztemperaturen bis zu 400 °C und typischen Ausgangsleistungen von bis zu 70 W/m. Der hohe Nickelgehalt sorgt für eine hohe Korrosionsbeständigkeit, insbesondere in Meerwasserumgebungen. Zugelassen für Ex-Bereiche. Per Express-Service als konfigurierte Heizeinheiten und in niederohmigen Ausführungen für lange Rohrleitungen erhältlich.

### LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

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

Standardmäßige dauerhafte Einsatztemperatur von 400 °C, mit Lötsteuertechnik

Hohe Korrosionsbeständigkeit, insbesondere in Meerwasserumgebungen

### TECHNISCHE DATEN

**Versorgungsspannung** 0 – 500 V

**Max. Leistung** 70 W/m

**Max. Dauereinsatztemperatur, ausgeschaltet** 400 °C

**Isolationswerkstoff** Magnesiumoxid

**Ummantelungswerkstoff** Kupfernichel

**Bereichsklassifizierung** Nicht sicherheitsbedenklich; Sicherheitsbedenklich

Mindestinstallationstemperatur -60 °C

Mindestverlegeabstand 25 mm

Table 1/1

| Katalognummer | Nennwiderstand bei 20 °C | Außendurchmesser |
|---------------|--------------------------|------------------|
| HDF1M1000     | 1000 Ω/km                | 3.4 mm           |
| HDC1M11       | 11 Ω/km                  | 4.9 mm           |
| HDF1M160      | 160 Ω/km                 | 4.9 mm           |
| HDF1M1600     | 1600 Ω/km                | 3.2 mm           |
| HDC1M17       | 17 Ω/km                  | 4.6 mm           |
| HDC1M25       | 25 Ω/km                  | 3.7 mm           |
| HDF1M250      | 250 Ω/km                 | 4.4 mm           |
| HDC1M4        | 4 Ω/km                   | 5.9 mm           |
| HDC1M40       | 40 Ω/km                  | 3.4 mm           |
| HDF1M400      | 400 Ω/km                 | 4 mm             |
| HDC1M63       | 63 Ω/km                  | 3.2 mm           |
| HDF1M630      | 630 Ω/km                 | 3.7 mm           |
| HDC1M7        | 7 Ω/km                   | 5.3 mm           |

**North America**

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

**Asia Pacific**

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

**Latin America**

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



Our powerful portfolio of brands:  
**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**

© 2021 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.  
nVent reserves the right to change specifications without notice.