

MI Series CuNi HDC/HDF Heating Cable



nVent RAYCHEM HDF/HDC mineral insulated (MI) series resistance trace heating cables provide freeze protection and process temperature maintenance, with continuous exposure temperatures to 400 °C and typical power outputs up to 70 W/m. The high nickel content provides high corrosion resistance, especially in seawater environments. Approved for use in hazardous areas. Available 'fast track' as configured heating units and in low resistances, for long pipeline heating.

CARATTERISTICHE

Reduced total installed cost

Reduced power supply costs: lower start up currents compared with other technologies

Simple controls: current monitoring on series resistance provides instant visibility on critical circuits

Fast track/expedited service for configured heating units for eligible designs

Standard 400 °C continuous withstand temperature, with brazed weld technology

High corrosion resistance, especially in seawater environments

SPECIFICHE

Min Cable Spacing:	25 mm
Max Power Output:	70 W/m
Max Continuous Exposure Temperature, Power Off:	400 °C
Temperatura minima di installazione:	-60 °C
Supply Voltage:	0 - 500 V
Sheath Material:	Cupro-Nickel
Area Classification:	Non-Hazardous; Hazardous
Materiale isolante:	Magnesium Oxide

Table 1/1

Numero catalogo	Nominal Resistance @ 20°C	Diametro esterno
HDC1M4	4 Ω/km	5.9 mm
HDC1M7	7 Ω/km	5.3 mm

Numero catalogo	Nominal Resistance @ 20°C	Diametro esterno
HDC1M11	11 Ω/km	4.9 mm
HDC1M17	17 Ω/km	4.6 mm
HDC1M25	25 Ω/km	3.7 mm
HDC1M40	40 Ω/km	3.4 mm
HDC1M63	63 Ω/km	3.2 mm
HDF1M1600	1600 Ω/km	3.2 mm
HDF1M1000	1000 Ω/km	3.4 mm
HDF1M630	630 Ω/km	3.7 mm
HDF1M160	160 Ω/km	4.9 mm
HDF1M250	250 Ω/km	4.4 mm
HDF1M400	400 Ω/km	4 mm

AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito www.nvent.com e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

America del Nord

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

America Latina

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT