

# MI Series Jacketed Copper Heating Cable



nVent RAYCHEM LSZH jacketed copper sheathed mineral insulated (MI) series resistance trace heating cables are used for low temperature maintenance applications including embedded heating in concrete or asphalt, roof de-icing, frost heave protection, exposed snow melting and interior pipe tracing. Continuous exposure temperatures to 194 °F/90 °C and typical power outputs to 35 W/ft (115 W/m depending on application.) Embedded and roof de-icing applications approved for use in hazardous areas.

## FUNKCJE

Long circuit lengths possible enabling cost effective heating of large areas

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

Three phase designs solutions allowing optimization of layouts

Red LSZH jacket aids visibility while pouring concrete or asphalt

Rugged cable construction

Reliable during long life, 10 year product warranty available (robust and rugged construction, proven in harsh climates extends life expectancy)

## OKREŚLENIU SPECYFIKACJI

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Conductor Quantity:</b>                             | 1                        |
| <b>Max Continuous Exposure Temperature, Power Off:</b> | 90 °C                    |
| <b>Max Power Output:</b>                               | 115 W/m                  |
| <b>Min Installation Temperature:</b>                   | -30 °C                   |
| <b>Sheath Material:</b>                                | Miedź                    |
| <b>Area Classification:</b>                            | Non-Hazardous; Hazardous |
| <b>Insulation Material:</b>                            | Magnesium Oxide          |

Table 1/1

| Numer katalogowy | Supply Voltage | Materiał przewodnika | Nominal Resistance @ 20°C | Zewnętrzna średnica |
|------------------|----------------|----------------------|---------------------------|---------------------|
| HCHR1L1250-RD    | 0 – 300 V      | Stop miedzi          | 1250 Ω/km                 | 5.1 mm              |

| Numer katalogowy | Supply Voltage | Materiał przewodnika | Nominal Resistance @ 20°C | Zewnętrzna średnica |
|------------------|----------------|----------------------|---------------------------|---------------------|
| HCHR1L2000-RD    | 0 – 300 V      | Stop miedzi          | 2000 Ω/km                 | 5.1 mm              |
| HCHR1M100-RD     | 0 – 500 V      | Stop miedzi          | 100 Ω/km                  | 7.5 mm              |
| HCHR1M140-RD     | 0 – 500 V      | Stop miedzi          | 140 Ω/km                  | 7.2 mm              |
| HCHR1M1600-RD    | 0 – 500 V      | Stop miedzi          | 1600 Ω/km                 | 5.68 mm             |
| HCHR1M220-RD     | 0 – 500 V      | Stop miedzi          | 220 Ω/km                  | 6.8 mm              |
| HCHR1M315-RD     | 0 – 500 V      | Stop miedzi          | 315 Ω/km                  | 6.6 mm              |
| HCHR1M630-RD     | 0 – 500 V      | Stop miedzi          | 630 Ω/km                  | 6.3 mm              |
| HCHR1M800-RD     | 0 – 500 V      | Stop miedzi          | 800 Ω/km                  | 5.8 mm              |
| HCCR1M11-RD      | 0 – 500 V      | Miedź                | 11 Ω/km                   | 7.2 mm              |
| HCCR1M17-RD      | 0 – 500 V      | Miedź                | 17 Ω/km                   | 6.9 mm              |
| HCCR1M25-RD      | 0 – 500 V      | Miedź                | 25 Ω/km                   | 6 mm                |
| HCCR1M4-RD       | 0 – 500 V      | Miedź                | 4 Ω/km                    | 8.2 mm              |
| HCCR1M40-RD      | 0 – 500 V      | Miedź                | 40 Ω/km                   | 5.7 mm              |
| HCCR1M7-RD       | 0 – 500 V      | Miedź                | 7 Ω/km                    | 7.6 mm              |

## OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie [www.nvent.com](http://www.nvent.com) oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.

**Ameryka Północna**

Tel +1.800.545.6258

Fax +1.800.527.5703

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

**Europe, Middle East,  
Africa**

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

**Asia Pacific**

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

**Ameryka Łacińska**

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**