

# MI-serien varmekabel med kobber skjerm



nVent RAYCHEM LSZH-belagt kobberskjermet, mineralisolert (MI)-serieresistiv varmekabel brukes til lav temperaturkontroll, inkludert innebygd oppvarming i betong eller asfalt, avising av tak, frosthevingsbeskyttelse, eksponert snøsmelting og innvendig rørsporing. Kobbermantel med konstant eksponeringstemperatur til 194 °F/90 °C og avgitt effekt på 35 W/m (115 W/m avhengig av bruksområde). Innkapslede applikasjoner og applikasjoner for av-ising som er godkjent for bruk i farlige områder.

## FUNKSJONER

Lange kretslengder mulig, som muliggjør kostnadseffektiv oppvarming av store områder

Lavere oppstartsstrøm (sammenlignet med andre teknologier)

Tre-faseløsninger muliggjør optimalisering av layout

Rød LSZH-jakke hjelper med synlighet mens betong eller asfalt påføres

Robust kabelkonstruksjon

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

## SPESIFIKASJONER

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Lederantall:</b>                                    | 1                        |
| <b>Max Continuous Exposure Temperature, Power Off:</b> | 90 °C                    |
| <b>Maks. avgitt effekt:</b>                            | 115 W/m                  |
| <b>Min. installasjonstemperatur:</b>                   | -30 °C                   |
| <b>Ytermantel:</b>                                     | Kopper                   |
| <b>Områdeklassifisering:</b>                           | Non-Hazardous; Hazardous |
| <b>Isolasjonsmateriale:</b>                            | Magnesiumoksid           |

Table 1/1

| Katalognummer | Tilkoblingsspenning | Ledermateriale | Nominal Resistance @ 20°C | Ytre diameter |
|---------------|---------------------|----------------|---------------------------|---------------|
| HCHR1L1250-RD | 0 – 300 V           | Kopperlegering | 1250 Ω/km                 | 5.1 mm        |

| Katalognummer | Tilkoblingsspenning | Ledermateriale | Nominal Resistance @ 20°C | Ytre diameter |
|---------------|---------------------|----------------|---------------------------|---------------|
| HCHR1L2000-RD | 0 – 300 V           | Kopperlegering | 2000 Ω/km                 | 5.1 mm        |
| HCHR1M100-RD  | 0 – 500 V           | Kopperlegering | 100 Ω/km                  | 7.5 mm        |
| HCHR1M140-RD  | 0 – 500 V           | Kopperlegering | 140 Ω/km                  | 7.2 mm        |
| HCHR1M1600-RD | 0 – 500 V           | Kopperlegering | 1600 Ω/km                 | 5.68 mm       |
| HCHR1M220-RD  | 0 – 500 V           | Kopperlegering | 220 Ω/km                  | 6.8 mm        |
| HCHR1M315-RD  | 0 – 500 V           | Kopperlegering | 315 Ω/km                  | 6.6 mm        |
| HCHR1M630-RD  | 0 – 500 V           | Kopperlegering | 630 Ω/km                  | 6.3 mm        |
| HCHR1M800-RD  | 0 – 500 V           | Kopperlegering | 800 Ω/km                  | 5.8 mm        |
| HCCR1M11-RD   | 0 – 500 V           | Kopper         | 11 Ω/km                   | 7.2 mm        |
| HCCR1M17-RD   | 0 – 500 V           | Kopper         | 17 Ω/km                   | 6.9 mm        |
| HCCR1M25-RD   | 0 – 500 V           | Kopper         | 25 Ω/km                   | 6 mm          |
| HCCR1M4-RD    | 0 – 500 V           | Kopper         | 4 Ω/km                    | 8.2 mm        |
| HCCR1M40-RD   | 0 – 500 V           | Kopper         | 40 Ω/km                   | 5.7 mm        |
| HCCR1M7-RD    | 0 – 500 V           | Kopper         | 7 Ω/km                    | 7.6 mm        |

## ADVARSEL

nVent-produkter skal kun installeres og brukes som angitt i nVents produktinstruksjonsark og opplæringsmaterieil. Instruksjonsark er tilgjengelige på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) og fra nVent-kundeservicerepresentanten din. Feil installasjon, misbruk, feil bruk eller annen unnlatelse av å følge nVents instruksjoner og advarsler i deres helhet kan forårsake produktfeil, skade på eiendom, alvorlig personskade og død og/eller ugyldiggjøre garantien din.

**Nord-Amerika**

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)

**Latin-Amerika**

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**