

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.

CARATTERISTICHE

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)

SPECIFICHE

Conductor Quantity:	1
Max Continuous Exposure Temperature, Power Off:	90 °C
Max Power Output:	115 W/m
Temperatura minima di installazione:	-30 °C
Sheath Material:	Rame
Area Classification:	Non-Hazardous; Hazardous
Materiale isolante:	Magnesium Oxide

Table 1/1

Numero catalogo	Supply Voltage	Materiale conduttore	Nominal Resistance @ 20°C	Diametro esterno
HCHR1L1250-RD	0 – 300 V	Lega di rame	1250 Ω/km	5.1 mm

Numero catalogo	Supply Voltage	Materiale conduttore	Nominal Resistance @ 20°C	Diametro esterno
HCHR1L2000-RD	0 – 300 V	Lega di rame	2000 Ω/km	5.1 mm
HCHR1M100-RD	0 – 500 V	Lega di rame	100 Ω/km	7.5 mm
HCHR1M140-RD	0 – 500 V	Lega di rame	140 Ω/km	7.2 mm
HCHR1M1600-RD	0 – 500 V	Lega di rame	1600 Ω/km	5.68 mm
HCHR1M220-RD	0 – 500 V	Lega di rame	220 Ω/km	6.8 mm
HCHR1M315-RD	0 – 500 V	Lega di rame	315 Ω/km	6.6 mm
HCHR1M630-RD	0 – 500 V	Lega di rame	630 Ω/km	6.3 mm
HCHR1M800-RD	0 – 500 V	Lega di rame	800 Ω/km	5.8 mm
HCCR1M11-RD	0 – 500 V	Rame	11 Ω/km	7.2 mm
HCCR1M17-RD	0 – 500 V	Rame	17 Ω/km	6.9 mm
HCCR1M25-RD	0 – 500 V	Rame	25 Ω/km	6 mm
HCCR1M4-RD	0 – 500 V	Rame	4 Ω/km	8.2 mm
HCCR1M40-RD	0 – 500 V	Rame	40 Ω/km	5.7 mm
HCCR1M7-RD	0 – 500 V	Rame	7 Ω/km	7.6 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