

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.

CARACTERÍSTICAS

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)

ESPECIFICACIONES

Conductor Quantity:	1
Max Continuous Exposure Temperature, Power Off:	90 °C
Max Power Output:	115 W/m
Temperatura de instalación mín.:	-30 °C
Sheath Material:	Cobre
Area Classification:	Non-Hazardous; Hazardous
Material aislante:	Magnesium Oxide

Table 1/1

Número de catálogo	Supply Voltage	Material conductor	Nominal Resistance @ 20°C	Diámetro exterior
HCHR1L1250-RD	0 – 300 V	Aleación de cobre	1250 Ω/km	5.1 mm

Número de catálogo	Supply Voltage	Material conductor	Nominal Resistance @ 20°C	Diámetro exterior
HCHR1L2000-RD	0 – 300 V	Aleación de cobre	2000 Ω/km	5.1 mm
HCHR1M100-RD	0 – 500 V	Aleación de cobre	100 Ω/km	7.5 mm
HCHR1M140-RD	0 – 500 V	Aleación de cobre	140 Ω/km	7.2 mm
HCHR1M1600-RD	0 – 500 V	Aleación de cobre	1600 Ω/km	5.68 mm
HCHR1M220-RD	0 – 500 V	Aleación de cobre	220 Ω/km	6.8 mm
HCHR1M315-RD	0 – 500 V	Aleación de cobre	315 Ω/km	6.6 mm
HCHR1M630-RD	0 – 500 V	Aleación de cobre	630 Ω/km	6.3 mm
HCHR1M800-RD	0 – 500 V	Aleación de cobre	800 Ω/km	5.8 mm
HCCR1M11-RD	0 – 500 V	Cobre	11 Ω/km	7.2 mm
HCCR1M17-RD	0 – 500 V	Cobre	17 Ω/km	6.9 mm
HCCR1M25-RD	0 – 500 V	Cobre	25 Ω/km	6 mm
HCCR1M4-RD	0 – 500 V	Cobre	4 Ω/km	8.2 mm
HCCR1M40-RD	0 – 500 V	Cobre	40 Ω/km	5.7 mm
HCCR1M7-RD	0 – 500 V	Cobre	7 Ω/km	7.6 mm

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.nvent.com y con su representante de atención al cliente de nVent. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

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

Latinoamérica

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT