

Ummanteltes Kupfer-Heizkabel der Serie MI



nVent RAYCHEM LSZH Kupfermantel mineralisierte (MI) Festwiderstands-Heizbänder werden für Temperaturhaltungs-Anwendungen bei niedrigen Temperaturen verwendet, einschließlich eingebetteter Heizung in Beton oder Asphalt, Enteisen von Dächern, Frostschutz, freiliegendes Schneeschmelzen und Verfolgung von Innenrohren. Kontinuierliche Einsatztemperaturen bis 90 °C und typische Leistungsabgaben bis 35 W/ft (115 W/m je nach Anwendung.) Eingebettete- und Dachenteisungsanwendungen, die für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen sind.

EIGENSCHAFTEN

Lange Heizkreislängen möglich, die eine kostengünstige Erwärmung großer Flächen ermöglichen

Reduzierte Stromversorgungskosten (geringere Anlaufströme im Vergleich zu anderen Technologien)

Drei Phasen-Designs ermöglichen die Optimierung von Layouts

Die rote LSZH-Jacke unterstützt die Sichtbarkeit beim Gießen von Beton oder Asphalt

Robuste Kabelkonstruktion

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

SPEZIFIKATIONEN

Leiteranzahl:	1
Max Continuous Exposure Temperature, Power Off:	90 °C
Max. Leistung:	115 W/m
Mindestinstallationstemperatur:	-30 °C
Ummantelungswerkstoff:	Kupfer
Bereichsklassifizierung:	Non-Hazardous; Hazardous
Isolationsmaterial:	Magnesiumoxid

Table 1/1

Katalognummer	Versorgungsspannung	Leitermaterial	Nominal Resistance @ 20°C	Außendurchmesser
HCHR1L1250-RD	0 – 300 V	Kupferlegierung	1250 Ω/km	5.1 mm

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

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

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

Asien-Pazifik

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

cn.thermal.info@nvent.com

Lateinamerika

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT