

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