

## 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.

### LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

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)

### TECHNISCHE DATEN

**Versorgungsspannung** 0 – 300 V

**Max. Leistung** 115 W/m

**Max. Dauereinsatztemperatur, ausgeschaltet** 90 °C

**Isolationswerkstoff** Magnesiumoxid

**Ummantelungswerkstoff** Kupfer

**Bereichsklassifizierung** Nicht sicherheitsbedenklich; Sicherheitsbedenklich

**Mindestinstallationstemperatur** -30 °C

**Leiteranzahl** 1

Table 1/1			
<b>Katalognummer</b>	<b>Leiterwerkstoff</b>	<b>Nennwiderstand bei 20 °C</b>	<b>Außendurchmesser</b>
HCHR1L1250-RD	Kupferlegierung	1250 Ω/km	5.1 mm
HCHR1L2000-RD	Kupferlegierung	2000 Ω/km	5.1 mm

**Versorgungsspannung** 0 – 500 V

**Max. Leistung** 115 W/m

**Max. Dauereinsatztemperatur, ausgeschaltet** 90 °C

**Isolationswerkstoff** Magnesiumoxid

**Ummantelungswerkstoff** Kupfer

**Bereichsklassifizierung** Nicht sicherheitsbedenklich; Sicherheitsbedenklich

**Mindestinstallationstemperatur** -30 °C

**Leiteranzahl** 1

Table 1/1			
<b>Katalognummer</b>	<b>Leiterwerkstoff</b>	<b>Nennwiderstand bei 20 °C</b>	<b>Außendurchmesser</b>
HCHR1M100-RD	Kupferlegierung	100 Ω/km	7.5 mm
HCCR1M11-RD	Kupfer	11 Ω/km	7.2 mm
HCHR1M140-RD	Kupferlegierung	140 Ω/km	7.2 mm
HCHR1M1600-RD	Kupferlegierung	1600 Ω/km	5.68 mm
HCCR1M17-RD	Kupfer	17 Ω/km	6.9 mm
HCHR1M220-RD	Kupferlegierung	220 Ω/km	6.8 mm
HCCR1M25-RD	Kupfer	25 Ω/km	6 mm
HCHR1M315-RD	Kupferlegierung	315 Ω/km	6.6 mm
HCCR1M4-RD	Kupfer	4 Ω/km	8.2 mm
HCCR1M40-RD	Kupfer	40 Ω/km	5.7 mm
HCCR1M7-RD	Kupfer	7 Ω/km	7.6 mm
HCHR1M630-RD	Kupferlegierung	630 Ω/km	6.3 mm
HCHR1M800-RD	Kupferlegierung	800 Ω/km	5.8 mm

**North America**

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

**Latin America**

Tel +1.713.868.4800  
Fax +1.713.868.2333  
thermal.info@nvent.com



Our powerful portfolio of brands:  
**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**

© 2021 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.  
nVent reserves the right to change specifications without notice.