

RGS™ Selbstregulierendes Heizkabel

Produktdaten

Anwendung: Dach und Rinnen, Schmelzen von Schnee und Eis

Die selbstregulierenden RGS-Heizkabel sind ein Bestandteil von Thermons SnoTrace™ Schnee- und Eisschmelzsystemen. Speziell für die Anwendung auf Dächern und Dachrinnen entwickelt und zugelassen, ist RGS in der Lage, harten Umgebungsbedingungen auch unter direkter Einwirkung zu trotzen.

Verhindert den Aufbau von Schnee und Eis, sowie Schäden an Dächern, Dachrinnen und Fallrohren. Verhindert Wassereintrich/Schäden, Rohrbruch, Rissbildung in Rinnen oder deren Deformation, sowie gefährliche Schnee- oder Eisfälle von Dächern. Die selbstregulierenden RGS-Kabel werden durch ein dünnes Kupfergeflecht zur Erdung und einen Schwerlast-Polyolefin-Außenmantel geschützt. Diese Komponenten maximieren den Schutz während der Kabelinstallation und überstehen viele Jahre der Aussetzung gegenüber den Elementen.

Leicht zu entwerfen und zu installieren . . .

Der Aufbau eines RGS-Kabels für ein Schnee- und Eisschmelzsystem für Dächer und Dachrinnen ist ganz einfach. Dank individuell schneidbarer Parallelschaltungen benötigen RGS-Kabel keine einsatzortspezifischen Abmessungen der Gebiete, die geschützt werden müssen.

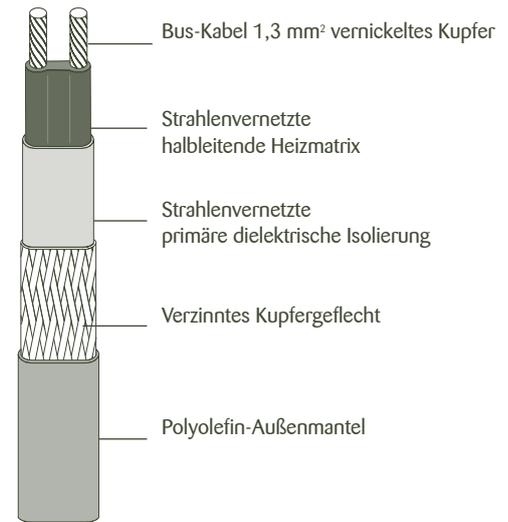
Die Kabel können einfach von der Rolle gezogen, abgelängt und im Feld mit gewöhnlichen Handwerkzeugen terminiert werden. Einfach zu verwendende Zubehörmaterialien für Dächer und Rinnen, plus Thermons Herstellungs-Kits vervollständigen die Installation. Siehe Umseite für Anforderungen an Kabellängen. Diese Ein-Produkt-Lösung erfüllt alle Installationsanforderungen.

Eigenschaften . . .

Mindestbiegeradius	32 mm
Versorgungsspannung.....	230 VAC
Schaltkreisschutz	30 mA Erdungsschutz
Nennabgabeleistung	
Bei Schnee und Eis	37 W/m
Bei trockener Luft	19 W/m

Hinweis . . .

Bei Asphaltdächern kann ein Außenmantel aus Fluoropolymer nötig sein.



Zertifizierungen/Zulassungen . . .



THERMON . . . Die Begleitheizungsspezialisten*
www.thermon.com

Europazentrale
Boezemweg 25 • 2641 KG Pijnacker
PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Niederlande
Telefon: +31 (0) 15-36 15 370 • Faksimile: +31 (0) 15-36 15 379

Unternehmenszentrale
100 Thermon Dr. • PO Box 609
San Marcos, TX 78667-0609 • USA
Telefon: +1 512-396-5801 • Faksimile: +1 512-396-3627



Bemessung und Art der Sicherungen . . .

230 VAC Betriebsspannung		Max. Kreislaufänge gegenüber Sicherungsgröße Meter (Typ-B und Typ-C-Sicherungen)				
Produktart	Hochfahrtemperatur	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
RGS	-10 °C	39 m	63 m	78 m	98 m	103 m
RGS	-20 °C	31 m	50 m	62 m	78 m	93 m

Bestimmung der Länge der benötigten Heizkabel . . .

Für Rinnen und Fallrohre einfach abmessen und bei Fallrohren 1 Meter für den Abfluss in den Boden hinzuaddieren. Für Rinnen in Nordrichtung zwei Kabel installieren, d. h. Schleifen- und Rückführkabel entlang der Rinne. Bei Dächern, das Kabel mindestens 1 Meter das Dach hinauf verlegen mit 1 Meter Abstand. 300 mm für jeden Terminierungspunkt freilassen.

DHB-Schnellmontagekomponenten für Kabelverbindungen auf Dächern/in Innenräumen



DHB-100...Stromanbindungsset zur Terminierung eines selbstregulierenden Heizkabels mit Stromanbindung.
Nennspannung: 230 V
Nennstromstärke: 20 A
Temperaturbeständigkeit: 110 °C
Schutzart: IP54

Hinweis: Separates Kit notwendig zur Verbindung von RGS-Kabeln mit dem DHB-Anschluss, muss separat bestellt werden. **SXM** Kit für DHB10X



DHB 101...Abzweigs-/Verbindungs-Kit zur Terminierung von zwei selbstregulierenden Heizkabeln.
Nennspannung: 230 V
Nennstromstärke: 20 A
Temperaturbeständigkeit: 110 °C
Schutzart: IP54

Hinweis: Separates Kit notwendig zur Verbindung von RGS-Kabeln mit dem DHB-Anschluss, muss separat bestellt werden. **SXM** Kit für DHB10X



DHB 350...Eissteuerung, 230 VAC, 13 A besteht aus einer kombinierten Steuereinheit mit Feuchtigkeits- und Temperatursonde. Die Steuereinheit schaltet das Heizkabel ein, wenn die Umgebungstemperatur unterhalb von 3 Grad Celsius liegt und Eiswasser/Schnee in der Rinne vorliegen.

Gewöhnliche Kabelverbindungen für Innen- und Außenbereiche.



PETK-SXM-OJ-IND...Kreisherstellungs-Kit zur Terminierung von SX-Heizkabeln in einer JB-K-1 (oder anderen) Anschlussdose. Set beinhaltet eine M25 Begleitdurchführung (mit Kontermutter), Stromanbindung, Abschlusskappe, RTV-Klebstoff, gelbe/grüne Hülle für Erdungsleitung und die notwendigen Drahtstifte/Ösen, sowie ein Isolierungseingangs-Kit.



JB-K-1, JB-K-2...Robuste, stoßfeste, nichtmetallische Anschlussdosen zur Verwendung in ungefährlichen Bereichen und nach IP65-Schutzart.

Artikel	Elektrisch	Größe (mm)
JB-K-1	5-Punkt-Streifen 34 A	98x98x58
JB-K-2	5-Punkt-Streifen 43 A	139x119x70



FT-1L...Befestigungsband für umlaufende Befestigung von Kabeln an Rohrleitungen alle 30 cm oder wie nach Vorschrift oder Vorgabe vorgeschrieben.

AL-20P...Aluminiumtapes zur kontinuierlichen (längslaufenden) Abdeckung und/oder umlaufenden Befestigung von Kabeln an Rohrleitungen und/oder Geräten.

Artikel	Material	Max. Temp.	Größe
FT-1L	Poly. Fasern	85 °C	12mm x 33 m
AL-20L	Aluminium	150 °C	50mm x 45m



KS-1...Kantenschutz für Fallrohre und Schneeschienen. Heizkabelbefestigung für Nordlichtrinnen.

HT-1...Heizkabelbefestigung für Traufziegel.



ESC...Endverbindung für Heizkabel. Endverbindung aus Kunststoff mit eingeschlossener Silikonbuchse. Das Heizkabel ist mechanisch eingeklemmt und die Zugfestigkeit wird garantiert.

