



FREIFLÄCHENHEIZUNG



FÜR WEITERE INFORMATIONEN
GEHEN SIE BITTE AUF
WWW.HEATINGGROUP.EU
ODER RUFEN SIE UNS AN
UNTER DIE +31 24 34 34 222

HEATINGGROUP.EU



FREIFLÄCHENHEIZUNG

ANWENDUNG

Heating Group International Freiflächenheizungen (Rampenheizung) werden zur Eisfreihaltung von unter anderem Rampen in Tiefgaragen, Logistikzentren, Luxus Wohnungsbau, aber auch für Treppen, Terrassen, Eingangsbereiche (z.B. bei Krankenhäusern oder öffentlichen Gebäuden), Brücken und Hubschrauberlandeplätze eingesetzt. Überdeckung ist möglich mit Beton, Asphalt und Pflaster.

Rampenheizung wird normalerweise direkt in der Neubauphase installiert. Für Fälle wo das nicht geschah, introduzierte Heating Group International vor einigen Jahren auch ein Retrofit Rampenheizung zur Nachrüstung existierender Rampen.

Mit der Heating Group intelligenten Regelung, ist der Stromverbrauch des Systems vernachlässigbar. Im Schnitt ist eine Heating Group Freiflächenheizung im Jahr nur etwa 150 Stunden im Betrieb. Das verwirklichen einer Sicherheitsvorrichtung für Personen und Material ist bei uns also auch noch nicht mal teuer.

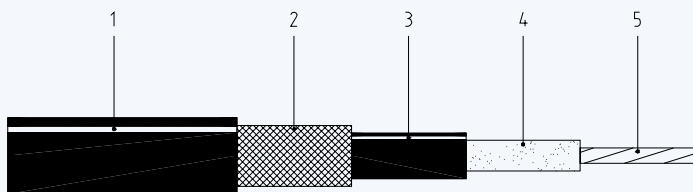
SYSTEM BESCHREIBUNG

Ein Heating Group Rampenheizungssystem besteht aus:

- **Heizkabel oder Matten** in eigener Produktion auf Maß konfektioniert, inklusive Kaltleiter;
- **Zwei Eis- und Schneefühler** für Montage in der zu beheizenden Fläche zur Feuchte- und Temperaturerfassung;
- **Steuerverteilung**, standard mit Anzeigeleuchten für Status Indikation, optionell Störmeldung über Funk oder Internet;
- Wenn die **Montage** durch Heating Group International erfolgt, wird der Garantiefrist auf die Kabel von 10 auf 15 Jahre verlängert;
- **Überwachung bei Betonierung** um Beschädigungen von Dritten an den Kabeln vorzubeugen;
- **Wartungsvertrag**; gibt die Garantie auf die problemlose Wirkung des Systems und verkürzte Reaktionszeiten bei Störungen. Ausserdem Verlängerung der Garantie auf 20 Jahre (wenn von Heating Group installiert).



FREIFLÄCHENHEIZUNG SERIELLES HEIZKABEL



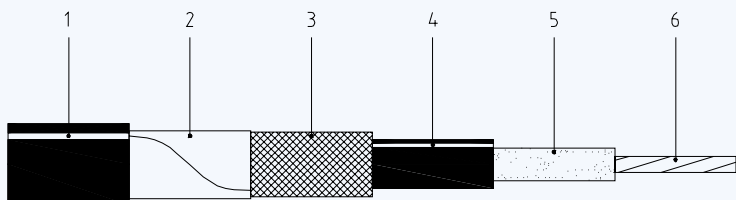
KABELTYPE TXLP

1. PVC Außenmantel
2. Metalumflechtung
3. PEX Innenmantel
4. FEP Aderisolierung
5. Dehnbare Widerstandsader

KABELTYPE TXLP

Widerstände in Ohm per Meter : 18 Widerstände von 0,02 bis 12,7
Außendiameter : $\varnothing 7,0\text{mm}$
Anschlußkabel : 1,5mm² und 2,5mm² Ader mit Außendiameter $\varnothing 7,0\text{mm}$

Maximaler Anschlußspannung : 500 Volt
Abschirmung : Kupfer vertint
Minimaler Verarbeitungstemperatur : -10°C
Maximaler Verarbeitungstemperatur : +60°C
Maximaler Auslastung : 35W/m
Maximaler Zuglast : 77N
Kleinste Biegeradius : 5 x Außendiameter



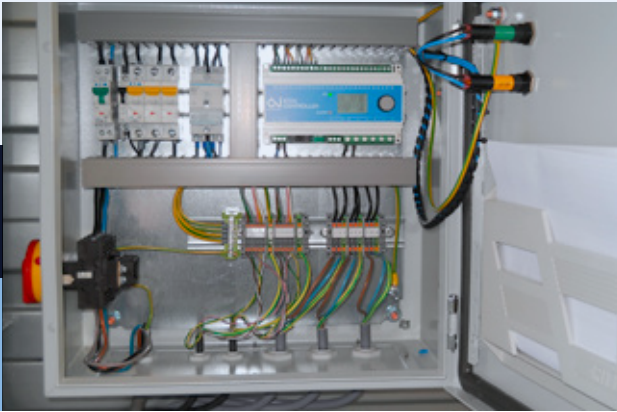
HSH - LG

1. CSM (Hypalon) Außenmantel
2. PT Reibungsfolie
3. Metalumflechtung
4. EVA Innenmantel
5. FEP Aderisolierung
6. Dehnbare Widerstandsader

KABELTYPE HSH-LG

Widerstände in Ohm per Meter : 14 - 8 - 5,1 - 3,3 - 2,28 - 1,45 - 1 - 0,74 - 0,42 - 0,24 - 0,18
Außendiameter : $\varnothing 7,1\text{mm}$
Anschlußkabel : 1,5mm² Ader

Maximaler Anschlußspannung : 500 Volt
Abschirmung : Kupfer vertint
Minimaler Verarbeitungstemperatur : -5°C
Maximaler Verarbeitungstemperatur : +80°C
Kurzfristiger Maximaltemperatur : 235°C, Kabel geeignet für Gußasphalt
Maximaler Auslastung : 35W/m
Maximaler Zuglast : 77N
Kleinste Biegeradius : 25mm



ANDERE HEIZUNGEN

Heating Group International ist ein führender Hersteller von industriellen elektrischen Heizungssystemen mit einer sehr starken Position im Nutz- und Wohnungsbau, in der Industrie, im Schiffbau und in der Öl & Gas Industrie. Unser Lieferprogramm umfaßt unter anderem Flanschheizkörper, Lufterhitzer, Heizlüfter, Rohrbegleitheizung, Silikon Heizung, Rohr- und Einschraubheizkörper, Heizbänder, Heizpatronen, High Flux heaters. Für mehr Produkte und mehr Information, verweisen wir gerne auf unsere Webseite www.heatinggroup.eu

MARKTFÜHRER

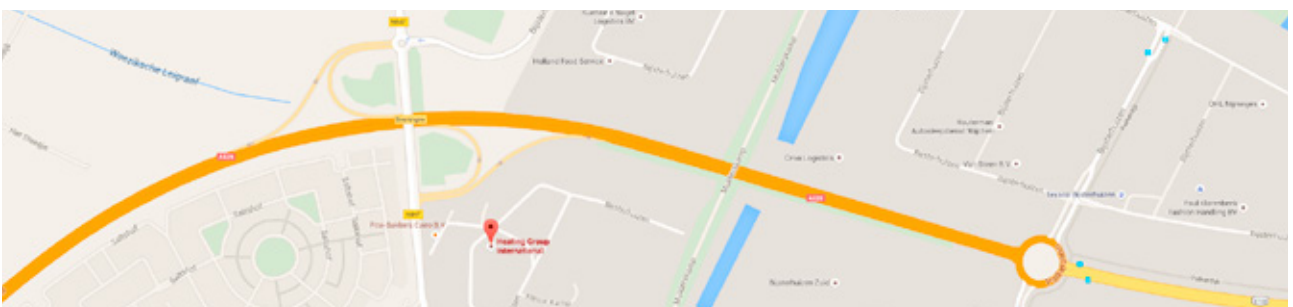
Heating Group International b.v. ist in den Niederlanden seit 1996 Marktführer im Bereich Liefern und Montieren von Freiflächenheizungen. Unser Lieferprogramm umfasst als einziger Anbieter in den Niederlanden das komplette Paket im Bereich maßgeschneiderte Produkte für (ATEX) industrielle elektrische Heizung, inklusive Verteiler aus eigener Produktion. Die Kollegen von unserer Niederlassung in Aberdeen in Schotland (Ex Heating Ltd.) sind auch dort vor Ort der Ansprechpartner für viele Öl und Gas Profis.

SUCHEN SIE EINEN LIEFERANTEN MIT DER RICHTIGEN SACHKENNTNISSE

Heating Group International ist ein internationales Unternehmen mit einer einzigartigen Arbeitsweise. Einerseits bieten wir die allerbesten Produkte für elektrische Heizsysteme. Das tun wir rasch, komplett und oft ab Lager. Andererseits sind wir ein lösungsorientierter Dienstleister, der schlüsselfertige Lösungen realisiert. Für Auftraggeber und Installateure sind wir ein Ansprechpartner, der nah ist und gerne Kenntnisse und Erfahrungen teilt. Ein Dienstleister mit einer Antwort auf große und kleine Fragen.

Fast alle Produkte sind sowohl als ATEX als auch als nicht ATEX erhältlich und oft in einer breiten Palette von Standard Produkten und maßgeschneiderten Produkten. Unsere Ingenieure helfen Ihnen gerne weiter um eine Lösung für Ihr spezifisches Heizungsproblem zu finden.

HEATING GROUP. WHEN RELIABILITY MATTERS.



**Heating Group
International**
Bijsterhuizen 5118
6604 LX Wijchen

t +31 24 34 34 222
f +31 24 34 30 025
e hgi@heatinggroup.eu
i www.heatinggroup.eu