

RGS™

Zelfregelende verwarmingskabel

Productspecificaties

Toepassing: dak en dakgoot, smelten van sneeuw en ijs

RGS zelfregelende verwarmingskabels maken deel uit van de Theron SnoTrace™-familie van systemen voor het smelten van sneeuw en ijs. RGS is speciaal ontwikkeld en goedgekeurd voor toepassing op daken en in dakgoten en is bestand tegen directe blootstelling aan barre omgevingsomstandigheden.

Voorkomt opbouw van ijs en sneeuw/schade aan daken, dakgoten en regenpijpen. Stopt binnendringen/schade van water, barsten van regenpijpen, barsten of vervorming van dakgoten en het gevaar van sneeuw of ijs dat van het dak valt. RGS zelfregelende kabels zijn beschermd met een vertinde koperdraad voor de aarding en een stevige polyolefine buitenmantel. Deze componenten maximaliseren de bescherming tijdens het installeren van kabel en maken jaren van blootstelling aan de buitenomgeving mogelijk.

Eenvoudig te ontwerpen en te installeren

De lay-out van RGS-kabel voor een systeem waarmee sneeuw en ijs op daken en in dakgoten wordt gesmolten, is eenvoudig. Bij een op maat/lengte af te knippen parallel geschakeld circuit vereisen RGS-kabels geen veldafmetingen van de gebieden die bescherming nodig hebben.

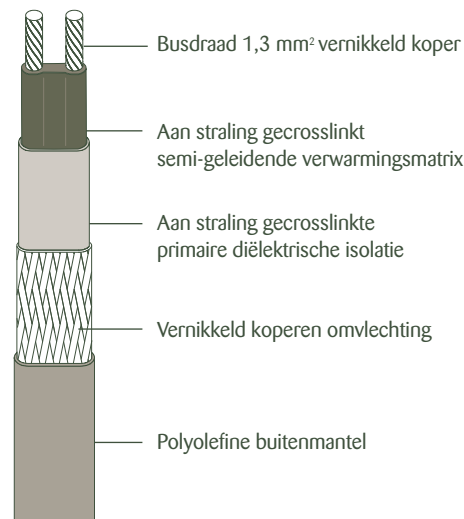
De kabel kan gewoon van de bevoorradingsrol worden getrokken, op lengte worden afgeknipt en in het veld worden afgewerkt met gewoon handgereedschap. Met eenvoudig te gebruiken hulpmaterialen voor daken en dakgoten, plus Theron-circuitfabricagesets wordt de installatie voltooid. Zie ommezijde voor kabellengte-eisen. Met één product wordt zo aan alle installatie-vereisten voldaan.

Kenmerken

Minimale buigradius.....	32 mm
Voedingsspanning	230 Vac
Circuitbeveiliging	30 mA aardlekbeveiliging
Nominaal uitgaand vermogen	
In sneeuw en ijs	37 W/m
In droge lucht	19 W/m

Opmerking

Voor asfaltdaken is mogelijk een fluoropolymeren buitenmantel nodig.



Certificeringen/goedkeuringen



tce Thermal Controls
and Electronics

TC-E B.V. geautoriseerd Theron distributeur

Contact: Nieuwland Parc 314-C • 2952 DD Alblasserdam • Nederland • Telefoon: +31 (0) 183 20 10 88 • Email: sales@tc-e.nl
Voor meer informatie bezoek www.tc-e.nl en www.thermon.com

ISO 9001
REGISTERED

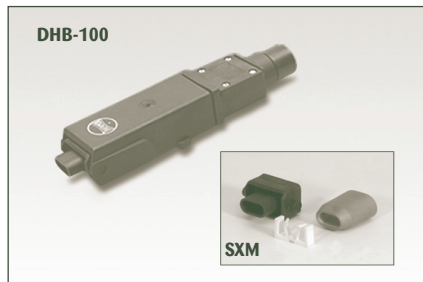
Circuitschakelaar capaciteit en type

230 Vac servicespanning		Max. circuitlengte vs. schakelaarcapaciteit Meter (schakelaars van B- en C-type)				
Producttype	Opstarttemp.	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

Vaststelling van de benodigde lengte verwarmingskabel

Voor dakgoten en regenpijpen meet u de lengte en voegt u 1 meter aan de neerwaartse leiding toe voor de afvoer onder de grond. Bij dakgoten die naar het noorden wijzen, installeert u twee kabels, d.w.z. via een lus en retourkabel langs de goot. Bij daken vormt u een lus van minimaal 1 meter kabel omhoog naar het dak met 1 meter ruimte. Houd voor elk eindpunt rekening met 300 mm.

Snel te monteren DHB-componenten voor kabelverbindingen binnen dak-/interne gebieden



DHB 100: voedingsaansluitingsset is ontworpen voor het beëindigen van twee zelfregelende verwarmingskabels voor aansluiting op de stroom.

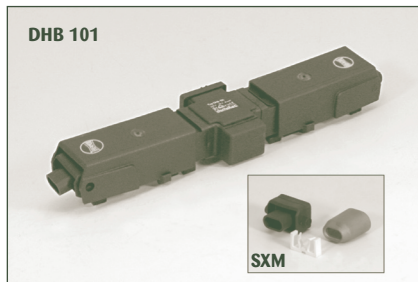
Nominale spanning: 230 V

Nominale stroom: 20 A

Temperatuurbestendigheid: 110 °C

Beschermingstype: IP54

Opmerking: Er is een afzonderlijke set nodig voor het verbinden van de RGS-kabel op de DHB-fitting. Deze moet apart worden besteld. **SXM**-set voor DHB10X



DHB101: verbindingssysteem is ontworpen voor het beëindigen van twee zelfregelende verwarmingskabels.

Nominale spanning: 230 V

Nominale stroom: 20 A

Temperatuurbestendigheid: 110 °C

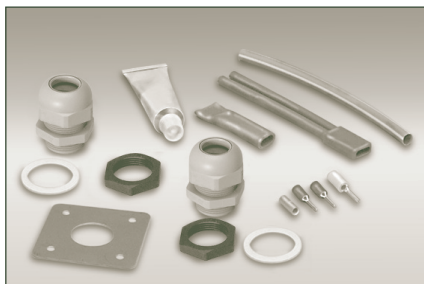
Beschermingstype: IP54

Opmerking: Er is een afzonderlijke set nodig voor het verbinden van de RGS-kabel op de DHB-fitting. Deze moet apart worden besteld. **SXM**-set voor DHB10X



DHB 350: ijsbeperking, 230 Vac, 13 A bestaande uit een gecombineerde regelenheid met luchtvochtigheids- en temperatuursensor. De regelenheid schakelt de verwarmingskabel in wanneer de omgevingstemperatuur onder 3 °C komt en er ijswater/sneeuw in de goot aanwezig is.

Standaard kabelverbindingen voor externe en interne ruimtes.

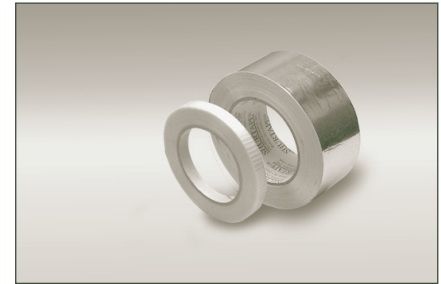


PETK-SXM-OJ-IND: circuitfabricageset beëindigt SX-verwarmingskabels in een JB-K-1 (of andere) klemmenkast. Set bestaat onder meer uit een M25-tracerdichting (met vergrendelingsmoer), voedingsaansluiting, afdekkap, RTV-lijm, geel/groene geaarde draadhuls, de benodigde draadpinnen/-oren plus een isolatie-invoerset.



JB-K-1, JB-K-2: robuuste, schokbestendige, niet-metalen klemmenkasten voor gebruik in niet-gevaarlijke omgevingen met IP65 als beschermingsklasse.

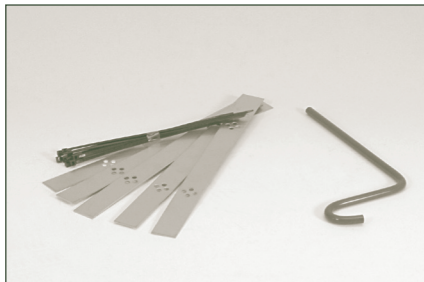
Item	Elektrisch	Maat (mm)
JB-K-1	5-pt strip-34 ampère	98 x 98 x 58
JB-K-2	5-pt strip-43 ampère	139 x 119 x 70



FT-1L: bevestigingstapes voor het rondom verbinden van de kabel op de leidingen om de 30 cm of zoals vereist volgens code of specificatie.

AL-20P: aluminium tapes voor voortdurende (longitudinale) bedekking en/of het rondom verbinden van de kabel op de leidingen en/of de apparatuur.

Item	Materiaal	Max. temp.	Maat
FT-1L	Polyvezel	85 °C	12 mm x 33 m
AL-20L	Aluminium	150 °C	50 mm x 45 m



KS-1: randbescherming voor regenpijpen en sneeuwrails. Verwarmingskabelmontage voor dakgoten met daglicht op het noorden.

HT-1: verwarmingskabelmontage voor dakrandtegels.



ESC: eindverbinding van verwarmingskabel. Eindverbinding gemaakt van plastic met ingesloten siliconen fitting. De verwarmingskabel wordt mechanisch vastgeklemd en de treksterkte wordt gegarandeerd.