

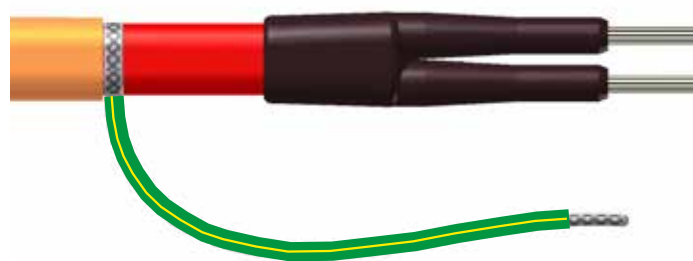
# SCTK

Eindafwerkingsset splitsverbindingen

## INSTALLATIEMETHODEN

- SCTK-1 voor BSX, VSX, RSX, RRT**
- SCTK-2 voor HTSX, KSX, KSR, KRT**
- SCTK-3 voor HPT, FP**

Te gebruiken in combinatie met  
Thermon-verbindingssets



**The Heat Tracing Specialists®**

De volgende installatiemethoden zijn richtlijnen voor de installatie van de eindafwerkingsset splitsverbindingen. Voor vertalingen naar een andere taal dan Engels of de hier gegeven vertaling kunt u contact opnemen met Thermon. De Engelstalige installatiemethoden zijn leidend.

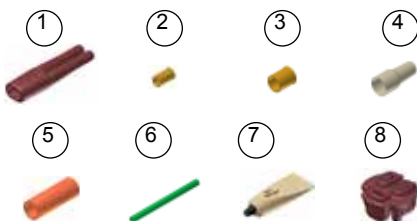
## Ontvangst, opslag en behandeling

1. Inspecteer de materialen op schade veroorzaakt tijdens transport.
2. Rapporteer schades aan de vervoerder voor afwikkeling.
3. Identificeer de onderdelen en controleer aan de hand van de paklijst of u het juiste type en de juiste hoeveelheid hebt ontvangen.
4. Zorg voor opslag op een droge plaats.

## Eindafwerkingssets splitsverbindingen (per kabel)

SCTK-1	voor BSX, VSX, RSX, RRT
SCTK-2	voor HTSX, KSX, KSR, KRT
SCTK-3	voor HPT, FP

## Inhoud set



Item	Aantal	Beschrijving
1	2	Beschermhulzen splitsverbindingen
2	2	Kleine krimpverbinders
3	1	Grote krimpverbinder
4	2	Isolatoren voor kleine krimpverbinders
5	2	Siliconen kap
6	3	Isolatiehulzen aardendraad (niet gebruikt met ZE-B-sets)
7	1	Tube RTV (ruimtetemperatuur-vulkaniserende siliconenkit)
8	1	GRW-G (alleen FP en HPT)

## Waarschuwingen

- Een aardlekbeveiliging is verplicht vanwege het risico op elektrische schokken, vonken en brand als gevolg van productschade of van onjuist gebruik, installatie of onderhoud.
- De installatie moet voldoen aan de eisen van Thermon (inclusief blad PN 50207U voor Ex-systemen) en worden geïnstalleerd overeenkomstig de EN IEC-norm 60079-14 voor (explosie) gevaarlijke gebieden (daar waar van toepassing), of enige andere toepasselijke nationale en lokale codes.
- De goedkeuringen en prestatieklassen van componenten zijn gebaseerd op gebruik met uitsluitend Thermon-onderdelen.
- Schakel alle stroombronnen spanningsloos voordat de behuizing wordt geopend.
- Zorg dat de uiteinden van de verwarmingskabel en de onderdelen van de set droog zijn, zowel voor als tijdens de installatie.
- De minimumbuigstraal van de verwarmingskabel bedraagt 32 mm (behalve HPT: 57 mm en FP: 19 mm).
- Personen die deze producten installeren zijn verantwoordelijk voor het voldoen aan alle toepasselijke veiligheids- en gezondheidsrichtlijnen. Tijdens de installatiewerkzaamheden moeten de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt. Neem contact op met Thermon als u aanvullende vragen hebt.

## SCTK-certificeringen/goedkeuringen<sup>1</sup>



### Opmerking:

1. De certificeringen zijn afhankelijk van het kabeltype. Zie de installatiemethoden voor verwarmingskabel voor aanvullende informatie.

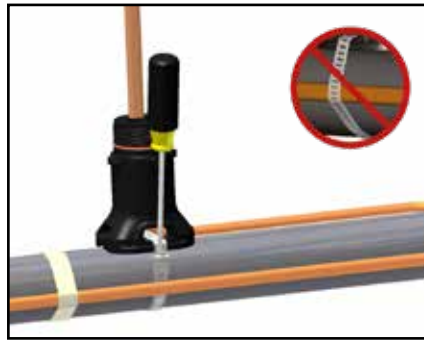
## Benodigde gereedschappen



## BELANGRIJK!

Verwarmingskabel moet correct in het verbindingstuk worden geïnstalleerd en op de leiding worden gemonteerd, voordat deze kan worden afgesloten met een SCTK-set.

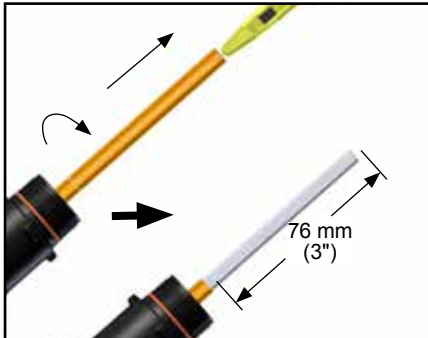
Zie de Terminator-installatie-instructies voor details over het monteren van verbindingstukken.



**Terminator:** Voer de kabel door de opening in de voetsteun en monteer het verbindingstuk op de leiding met leidingmontageband. **Zorg ervoor dat er geen kabel onder de montageband komt.**

**Opmerking:** Bij HPT- en FP-kabel moet de doorvoertule in de Terminator worden uitgewisseld met de GRW-G uit de set SCTK-3.

## Stap 1: Verwijderen van overmantel van verwarmingskabel en scheiden van metalen omvlechting om een lus te vormen



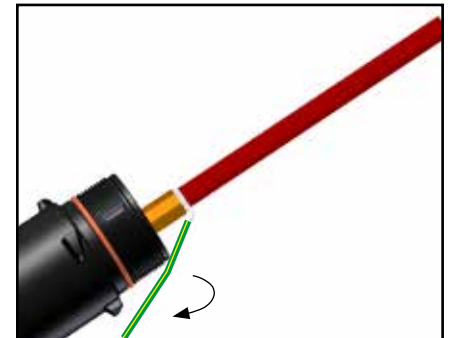
**1a.** Snij de overmantel van de verwarmingskabel af en verwijder deze.



**Snij niet in de metalen omvlechting.**

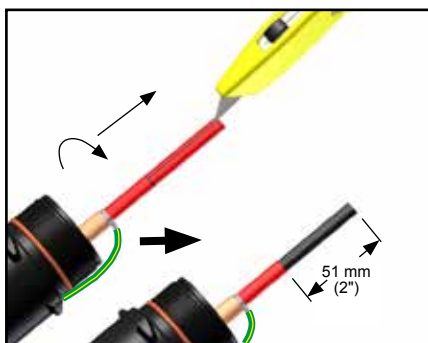


**1b.** Scheid de strengen van de omvlechting op de rand van de overmantel en trek de kabel door de opening in de omvlechting.

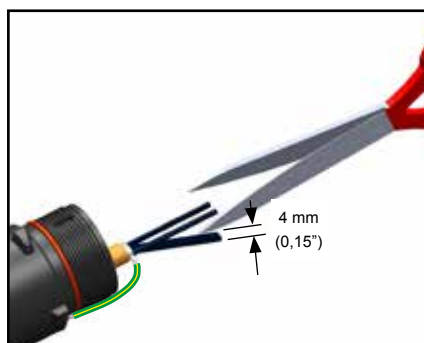


**1c.** Draai de omvlechting in een lus. Snij de einden van de omvlechting op maat en breng een isolatiehuls voor aardedraad aan.

## Stap 2: Matrix verwijderen voor kabels BSX, VSX, HTSX, RSX, RRT, KSX, KSR, KRT



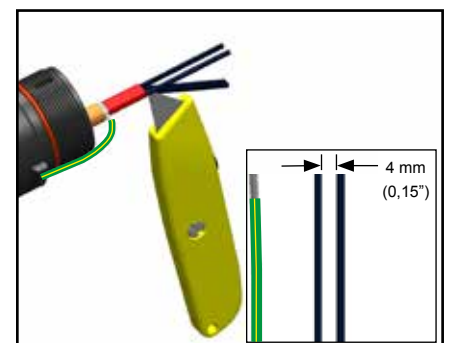
**2a.** Snij de primaire isolatiemantel af en verwijder deze (alleen voor kabels BSX, RSX en RRT).



**2b.** Snij een strip geleidende matrix van 4 mm af tussen de geleiders.



**Snij geen strengen van de busdraden af.**

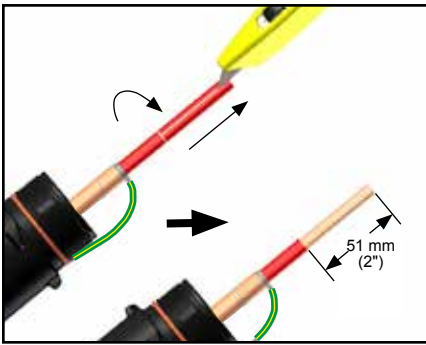


**2c.** Snij de matrix-strip van 4 mm af en verwijder deze.



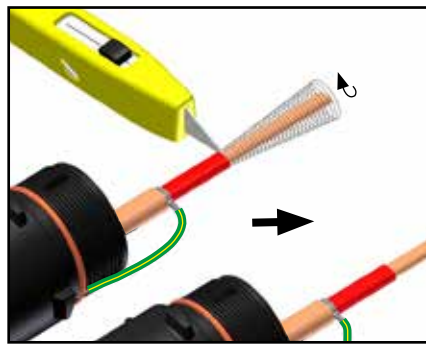
The Heat Tracing Specialists®

## Stap 2: Verwijderen verwarmingselement bij kabels HPT en FP

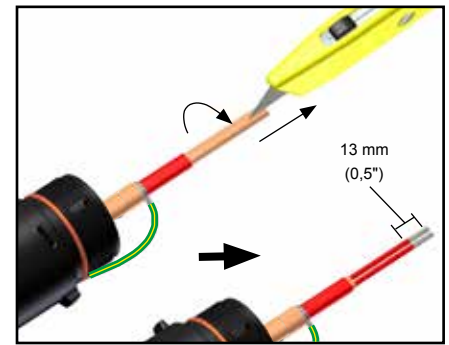


**2a.** Snij de primaire isolatiemantel af en verwijder deze.

**OPMERKING:** De busverbinding mag niet meer dan 50 mm (2") van de leiding zijn verwijderd, zoals is aangegeven in de instructies voor de verbindingset.



**2b.** Snij de glasvezelbekleding en het verwarmingselement af en verwijder deze. Druk eventueel overgebleven verwarmingselementdraad terug onder de primaire isolatiemantel.

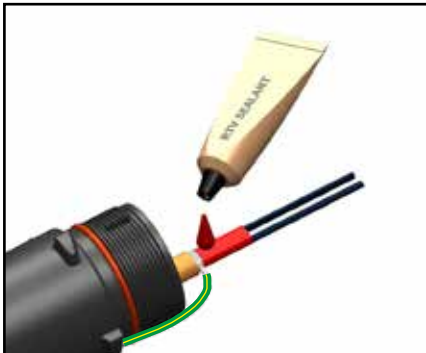


**2c.** Snij de verbindingsmantel af en verwijder deze. Verwijder de isolatie van de busdraden.

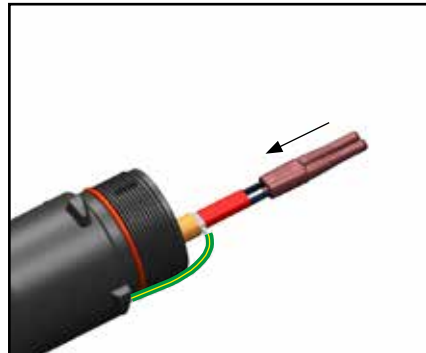


**Snij niet in de isolatie van de busdraden.**

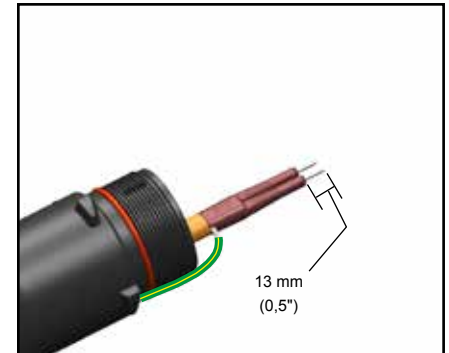
## Stap 3: Installeren van voedingsaansluiting op verwarmingskabels



**3a.** Breng RTV-dichtingsmiddel op de kabel aan over een lengte van ten minste 3 mm en schuif de huls op het einde van de kabel.

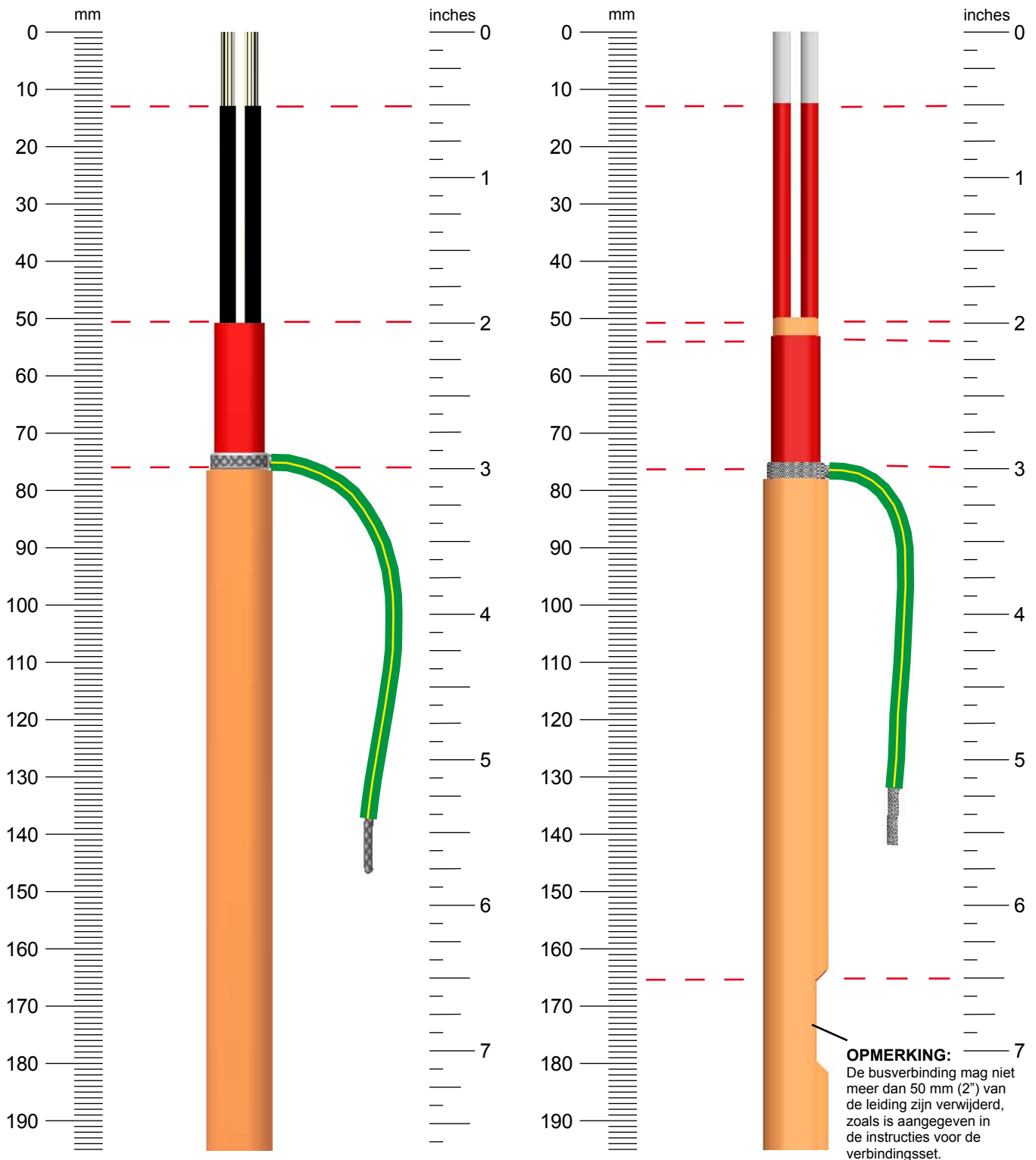


**3b.** Schuif de huls op het einde van de kabel.



**3c.** Leg 13 mm (0,5") busdraad bloot.

Kabel afpellen voor BSX, VSX, HTSX, RSX, RRT, KSX, KSR, KRT Kabel afpellen bij HPT en FP



Voor afsluiting van voedingsaansluiting

Voor afsluiting van voedingsaansluiting

**OPMERKING:**  
De afbeeldingen zijn mogelijk niet op schaal afgedrukt.



**THERMON . . . The Heat Tracing Specialists®**  
www.thermon.com

Hoofdkantoor Europa  
Boezemweg 25 • PO Box 205  
2640 AE Pijnacker • Nederland  
Telefoon: +31 (0) 15-36 15 370

Bedrijfshoofdkantoor  
100 Thermon Dr. • PO Box 609  
San Marcos, TX 78667-0609 • VS  
Telefoon: +1 512-396-5801

Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging  
bezoekt u ons op  
[www.thermon.com](http://www.thermon.com)



Specificaties en informatie kunnen zonder kennisgeving worden veranderd. PN50135D-0615