

PETK

Kit Conexiune la alimentare și terminare de capăt

PROCEDURI DE INSTALARE

- PETK-1** pentru **BSX, RSX, VSX**
 - PETK-2** pentru **KSX, HTSX**
 - PETK-3** pentru **HPT, FP**
- PETK-3-ECM** pentru **HPT, FP**
- PETK-3-ZT** pentru **HPT, FP**

Comandați separat pentru utilizare în comun cu kiturile de conexiune Thermon



The Heat Tracing Specialists®

Recepție, depozitare și manipulare . . .

1. Inspectați materialele să nu aibă daune apărute în timpul transportului.
2. Raportați daunele la transportator pentru soluționare.
3. Identificați piesele în conformitate cu lista de colisaj pentru a asigura tipul și cantitatea corespunzătoare primite.
4. Stocați într-un loc uscat.

Kituri PETK de alimentare și terminare de capăt (per cablu)

PETK-1 pentru BSX, RSX, VSX
PETK-2 pentru KSX, HTSX
PETK-3 pentru HPT, FP
PETK-3-ECM pentru HPT, FP
PETK-3-ZT pentru HPT, FP

Conținut kit. . .



Art.	Cant.	Descriere
1	1	Tub RTV
2	1	Manșon conexiune alimentare
3	1	Înveliș capăt
4	1	Bandă (PETK-doar PETK 3)
5	1	Eticheta de avertizare terminare de capăt
6	1	Garnitura (doar pentru Kiturile Terminatorului PETK-3)
7	1	Manșon de împământare
8	2	Pini fir conductor
9	1	Pin fir împământare

IMPORTANT!

Cablul de încălzire trebuie să fie instalat corespunzător în unitatea suportului și montat pe țevă înainte de a monta kitul PETK.

Vezi instrucțiunile de instalare pentru Terminator pentru detaliile de montare ale suportului.

PROCEDURI DE INSTALARE

Avertismente . . .

- Dat fiind riscul de șoc electric, arc electric și incendiu în caz de deteriorare a produsului sau de utilizare necorespunzătoare, instalare sau întreținere necorespunzătoare, este necesar un dispozitiv de împământare.
- Instalarea trebuie să îndeplinească cerințele Thermon (inclusiv formularul PN 50207U pentru sistemele Ex) și reglementările EN IEC 60079-14 pentru zone cu grad de pericol (dacă este cazul), sau alte reglementări naționale aplicabile și coduri locale.
- Aprobările pentru componente și nivelul de performanță depind numai de utilizarea de piese Thermon.
- Deconectați toate sursele de energie înainte de a deschide carcasa.
- Mențineți capetele cablului de încălzire și componentele kitului uscate înainte și în timpul instalării.
- Raza de curbura minimă a cablului de încălzire este de 32 mm (excepție HPT cu 57 mm și FP cu 19 mm).
- Persoanele care instalează aceste produse sunt responsabile pentru conformitatea cu toate liniile directe de sănătate și siguranță aplicabile. Echipamentul de protecție personal corespunzător (PPE) trebuie utilizat în timpul instalării. Contactați Thermon dacă aveți orice fel de întrebări suplimentare.

Instrumente necesare. . .



Certificări/aprobări¹ PETK

IEC Ex FMG 10.0022X Ex eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135°C-T85°C
CE 1725 Ex II 2 GD Ex eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135°C-T85°C, FM 10ATEX0058X

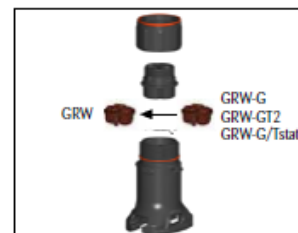


Notă:

1. Aceste seturi au fost evaluate drept componente ale kiturilor de conectare aprobate Thermon, astfel încât să fie utilizate în funcție de clasificarea kiturilor de conexiune.

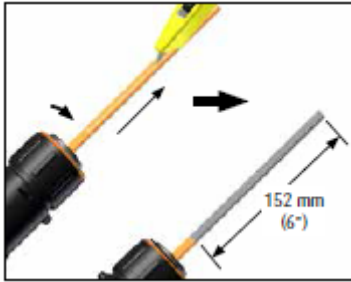


Terminator: amplasați cablul prin intrarea suportului și montați carcasa pe țevă folosind colierul. Nu amplasați colierul peste cablu.



Pentru manșonul de schimb cablu HPT și FP furnizat în Kitul Terminatorului cu:
GRW-G furnizat în PETK-3
GRW-GT2 furnizat în PETK-3-ECM
GRW-G/Termostat furnizat în PETK-3-ZT

Pasul 1: Îndepărtați jacheta cablului de încălzire și separați tresa metalica



1a. Tăiați și îndepărtați jacheta cablului de încălzire. Nu tăiați tresa metalica.

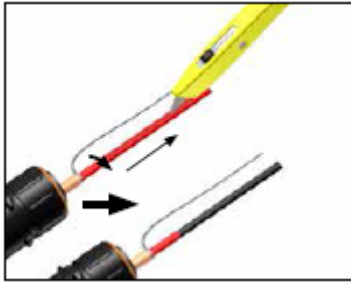


1b. Separați tresa metalica la marginea jachetei și trageți cablul prin orificiul din tresa.

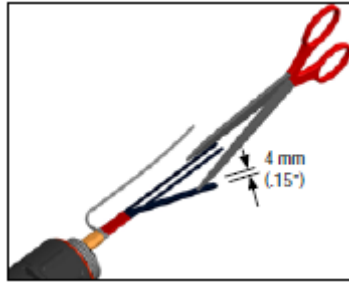


1c. Răsuciți tresa. Curățați capetele tresei.

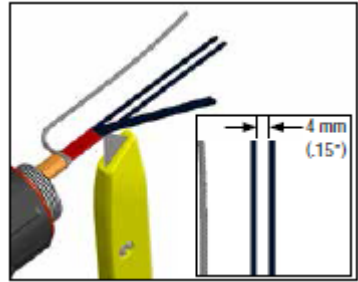
Pasul 2: Îndepărtarea matricei pentru cablurile BSX, RSX, HTSX, KSX, și VSX



2a. Tăiați și îndepărtați învelișul de izolație primar (doar pentru cabluri BSX și RSX)

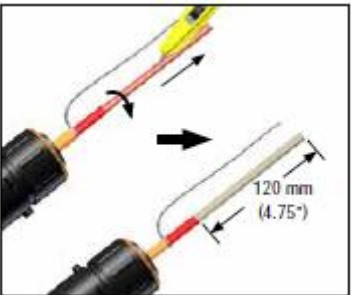


2b. Tăiați o bandă de 4 mm de matrice incalzitoare între conductoare. Nu tăiați conductorii de alimentare.

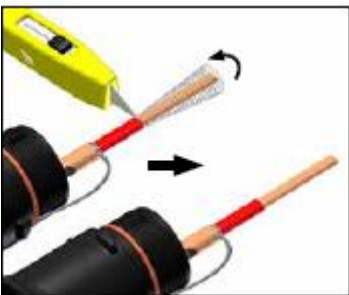


2c. Tăiați și îndepărtați banda de 4 mm.

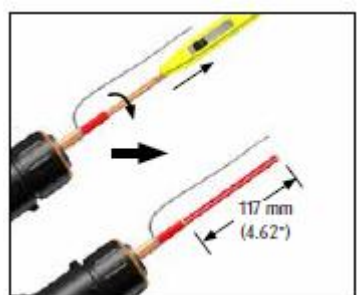
Pasul 2: Îndepărtarea elementului de încălzire pentru cablurile HPT și FP



2a. Tăiați și îndepărtați învelișul de izolație primar.
NOTĂ: Conexiunea pentru alimentare trebuie să fie de maximum 50 mm (2") de la țevă, așa cum se prezintă în instrucțiunile pentru kitul de conectare.

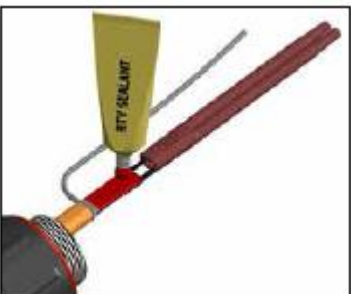


2b. Tăiați și îndepărtați elementul de încălzire și învelișul de fibră de sticlă. Împingeți orice element de încălzire rămas sub stratul de izolație primar.

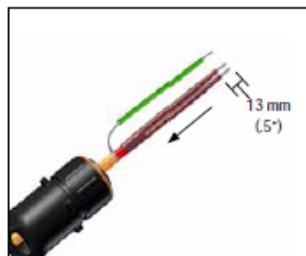


2c. Tăiați și îndepărtați învelișul dublu. Nu tăiați izolația conductorului de alimentare.

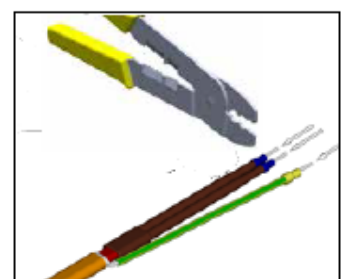
Pasul 3: Instalați manșonul de alimentare pe cablurile de încălzire



3a. Aplicați o cantitate consistentă de material de izolare RTV pe cablu.

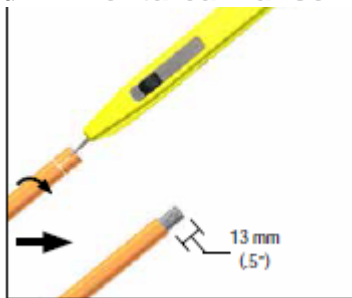


3b. Glisați papucul pe capătul cablului și manșonul de împământare verde/galben peste tresa răsucita. Dezizolați 13 mm (0.5") din conductoarele de alimentare.

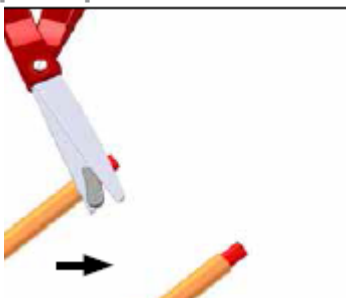


3c. Glisați pinii firului conductor pe fiecare conductor. Glisați pinul pentru împământare pe tresa răsucita. Expuneți 13 mm (0.5") de tresa.

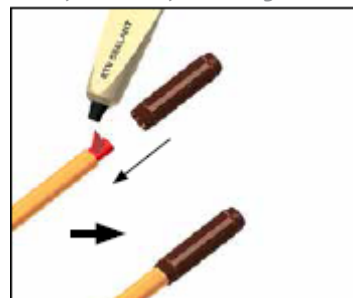
Pasul 4: Montarea mansonului de capăt pentru cablurile BSX, RSX, HTSX, KSX și VSX



4a. Tăiați și îndepărtați jacheta de protecție.

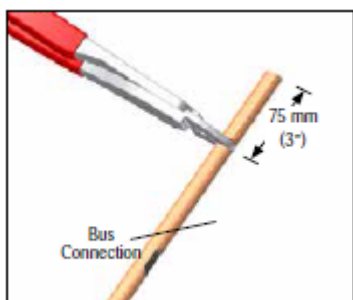


4b. Îndepărtați tresa metalică.

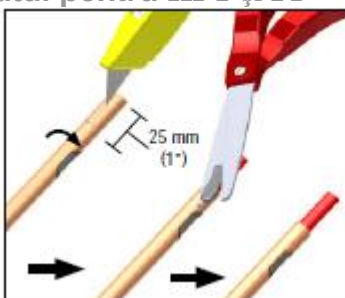


4c. Aplicați o cantitate consistentă de material de izolare RTV pe cablu și în interiorul învelișului de capăt. Glisați învelișul de capăt al cablului.

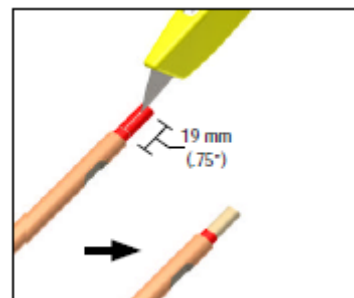
Pasul 4: Montarea mansonului de capăt pentru HPT și FP



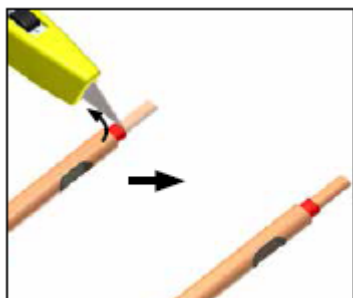
4a. Tăiați cablul 75mm (3") de la semn.



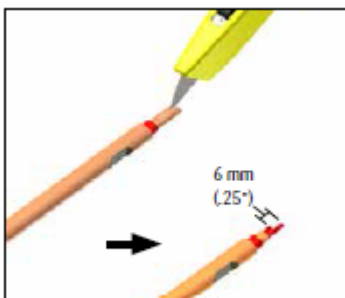
4b. Tăiați și îndepărtați jacheta de protecție și îndepărtați tresa metalică.



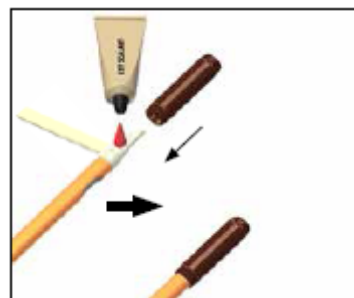
4c. Tăiați și îndepărtați învelișul de izolație primar.



4d. Tăiați și îndepărtați elementul de încălzire și învelișul de fibră de sticlă. Împingeți orice element de încălzire rămas sub stratul de izolație primar.

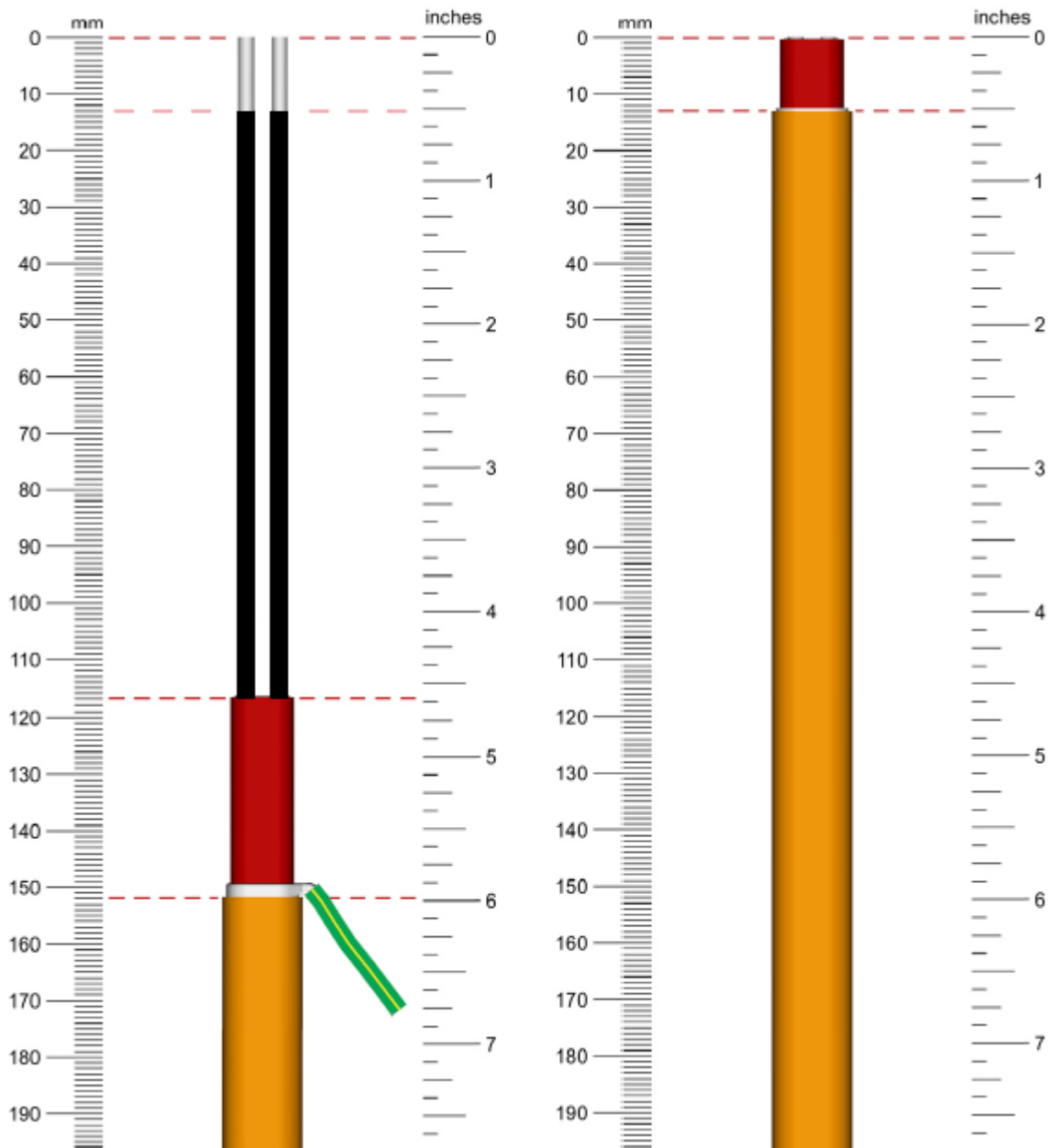


4e. Tăiați și îndepărtați învelișul dublu. Tăiați unul dintre conductoarele de alimentare.



Lipiți firele individual și apoi împreună. Continuați să lipiți pentru a acoperi învelișul de protecție. Aplicați o cantitate consistentă de material de izolare RTV pe cablu și în interiorul învelișului de capăt și glisați învelișul de capăt al cablului.

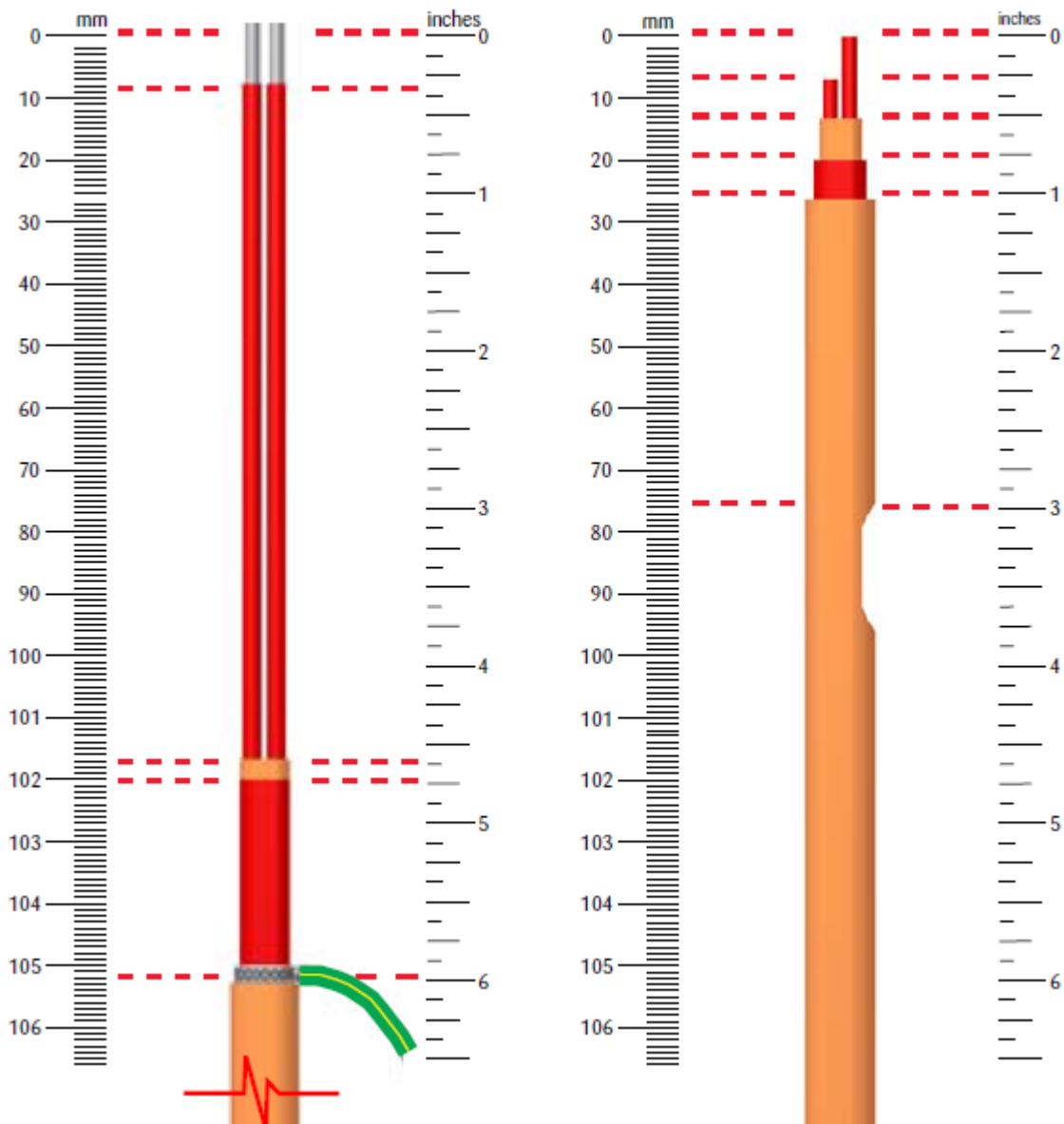
Branșament cablu pentru BSX, RSX, HTSX, KSX și VSX



Pentru montarea mansonului de conexiune la alimentare

Pentru terminarea învelișului de capăt

Branșament cablu pentru cablurile de încălzire HPT și FP



Pentru montarea mansonului de conexiune la alimentare

Pentru terminarea învelișului de capăt

THERMON...The heat tracing specialists®
www.thermon.com



Sediul din Europa: Boezemweg 25
CP 205 / 2640 AE Pijnacker / Olanda
Telefon +31 (0) 15-36 15 370

Sediul corporație, 100 Thermon Dr. / CP 609
San Marcos, TX 78667 – 0609/SUA
Telefon: +1 512-396-5802

Pentru biroul Thermon cel mai apropiat de dvs.
vizitați-ne la...www.thermon.com