

# Power Connection Kit Installation Instructions

## Terminator ZP-L-WP

for use with RSX, TSX, VSX self-regulating heating cables

## Terminator ZP-S-WP

for use with BSX, HTSX, KSX self-regulating, HPT power-limiting,  
and FP constant watt heating cables



For Power Connection (1-3 Heating Cables), In-Line Splice Connection,  
T-Splice Connection, or End Termination (1-2 Heating Cables) Applications

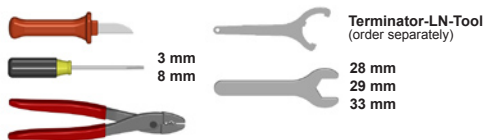
# Kit Contents

1

Item	Qty	Description
1	1	<b>Expediter Assembly</b> Support Cap w/ O-ring Threaded Grommet Compressor Grommet Wall Mount Support Base w/ O-ring
2	1	<b>Junction Box Lid</b>
3	1	<b>Junction Box Base w/ O-ring</b>
4	1	<b>Wall Mount Bracket</b>
5	3	<b>M5 Screws</b>
6	3	<b>Lock Washers</b>
7	1	<b>Terminal Blocks w/ DIN Rail</b>
8	1	<b>Junction Box Lid Cord</b>
9	1	<b>Nut</b>
10	1	<b>Power Gland</b>
11	1	<b>Blind Plug</b>
12	2	<b>Conductor Wire Pins</b> (per cable)
13	1	<b>Braid Wire Pin</b> (per cable)
14	1	<b>Power Connection Boot</b> (per cable)
15	1	<b>Ground Sleeve</b> (per cable)
16	1	<b>RTV Tube</b> (per cable)
17	1	<b>IEK Insulation Entry Kit</b> (per cable)
18	1 to 2	<b>Banding</b> (optional, see steps 2-1 or 2-3)
19	1	<b>XP-1 Bracket</b> (optional, see step 2-3)



## Tools Required



## Certifications/Approvals



IP66 NEMA/Type 4X -60°C ≤ Ta ≤ +55°C

Listed Heat Tracing Cable System 137M

Ordinary & Hazardous Locations

Class I, Division 2, Groups A, B, C & D

Class II, Division 2, Groups F & G, Class III

Class I, Zone 1, AEx e II T4-T6

Ex e II T4-T6



CE 0539 Ex II 2 G & D Ex e II T4-T6 DEMKO 06ATEX0622119

## Warnings

- Due to the risk of electrical shock, arcing and fire caused by product damage or improper usage, installation or maintenance, a ground-fault protection device is required.
- Installation must comply with Thermon requirements and be installed in accordance with the regulations as per the norm EN IEC 60079-14 for hazardous areas (where applicable), or any other applicable national and local codes.
- Component approvals and performance ratings are based on the use of Thermon specified parts only.
- De-energize all power sources before opening enclosure.
- Keep ends of heating cable and kit components dry before and during installation.
- Minimum bending radius of heating cable is 32 mm (except HPT is 57 mm and FP is 19 mm).

**PETK power termination components (per cable) - order separately**

- PETK-1: for RSX, TSX, VSX
- PETK-2: for BSX, KSX, HTSX
- PETK-3: for HPT (up to 200°C)
- PETK-4: for HPT (up to 260°C)



**IEK insulation entry kit (per cable) - order separately**

- IEK-SXL: for RSX, TSX, VSX
- IEK-SXM: for BSX
- IEK-SXS: for KSX, HTSX
- IEK-HPT: for HPT

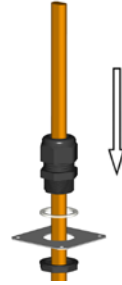
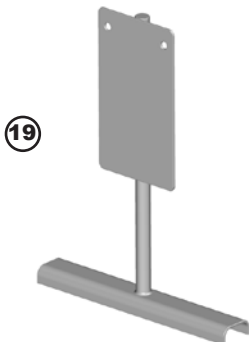


**B-type banding - order separately**

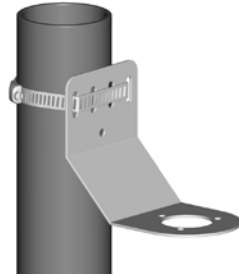
- B-4: for pipes up to 4"
- B-10: for pipes up to 10"
- B-21: for pipes up to 21"



**XP-1-140X80 Stainless Steel Mounting Bracket - order separately**



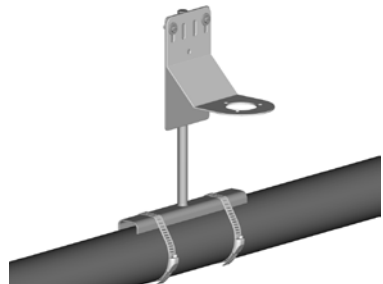
- 1.** Slide appropriate IEK insulation entry kit components onto cable.



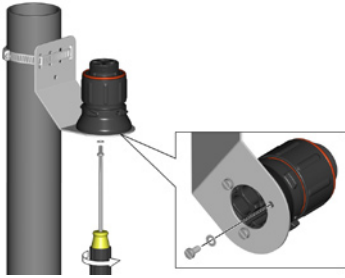
- 2-1.** Mounting Method 1: Secure wall mount bracket to mounting surface using pipe band.



- 2-2.** Mounting Method 2: Secure wall mount bracket to mounting surface using screws, washers, and nuts (user supplied).



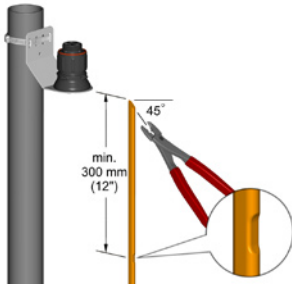
- 2-3.** Mounting Method 3: Secure XP-1 mounting bracket to pipe using pipe bands. Secure wall mount bracket to XP-1 using screws, washers, and nuts (user supplied).



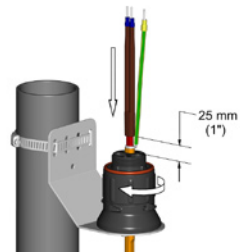
**3.** Mount expediter to bracket using M5 screws and lock washers.



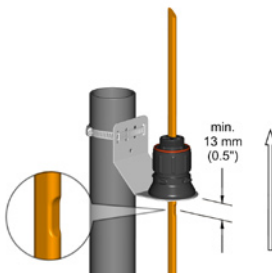
**7.** Terminate cable with appropriate PETK termination kit. Refer to PETK installation instructions.



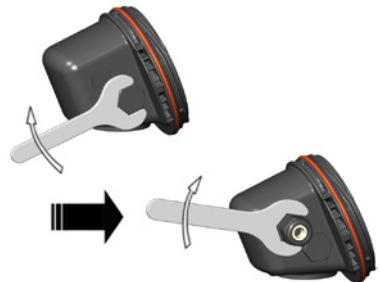
**4.** Locate bus connection (HPT and FP only) as shown. Cut end of cable at angle to aid in piercing grommet. Leave additional cable for expansion as needed.



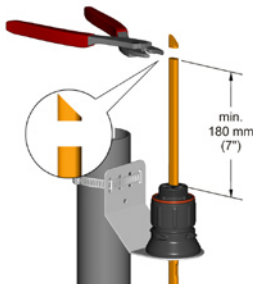
**8.** Push excess cable back through expediter. Tighten cap securely.



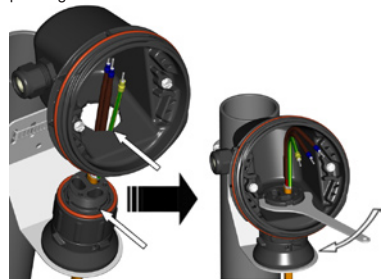
**5.** Insert cable into expediter. Make sure bus connection (HPT and FP only) remains outside of expediter.



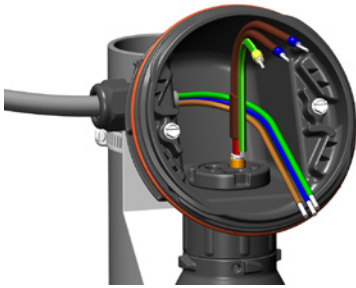
**9.** Install M25 power gland and M25 blind plug. For in-line splice, T-splice, or end termination, install additional M25 blind plug (order M25-B-EXE separately) instead of M25 power gland.



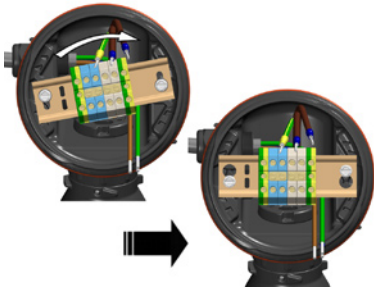
**6.** Cut off end of cable.



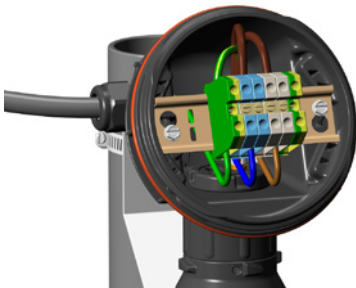
**10.** Mount junction box base on expediter. Make sure to align slots to properly orient junction box base. Tighten nut with Terminator-LN-Tool. If mounting horizontally, threaded gland holes must face downward.



**11.** Install power cable (if necessary).



**12.** Install quick mount terminal blocks and tighten screws (if necessary).



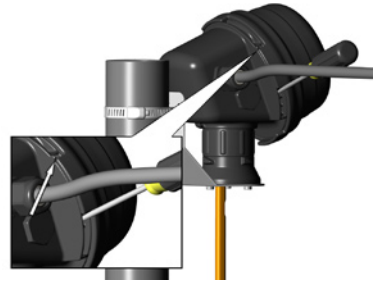
**13.** Complete system wiring. Terminal set screws shall be tightened to a torque value of 1.4 Nm (12.4 lb-in). See page 5 for wiring details.



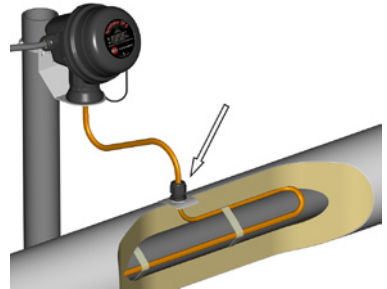
**14.** Install junction box lid and twist hand tight. Insert screwdriver into ratchet slots located on side of junction box base.



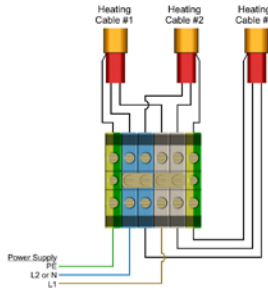
**15.** Use screwdriver to ratchet on junction box lid. Lid will rotate 30 degrees.



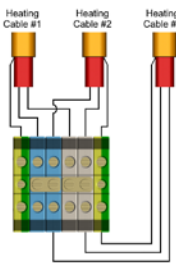
**16.** Lid latch mechanism fully engaged. To remove lid, repeat steps 14 and 15 but in the opposite direction.



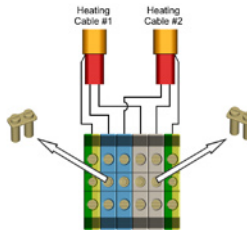
**17.** Install IEK insulation entry kit to seal heating cable penetration through insulation cladding.



**A1.** Power Connection (1 to 3 Heating Cables)



**A2.** In-Line Splice and T-Splice



**A3.** End Termination (1 to 2 Heating Cables)  
Remove jumpers for 2 cable terminations.

## Française

Instructions d'installation des kits de connexion  
ZP-S-WP pour utilisation avec les câbles chauffants Therman de type BSX, HTSX, KSX, HPT et FP  
ZP-L-WP, pour utilisation avec les câbles chauffants Therman de type RSX, TSX et VSX

Raccordement d'alimentation pour 1 à 3 câbles, épissure en ligne d'un câble, raccordement en T et terminaison de 1 à 2 câbles  
Les composants de terminaison PETK, le kit d'entrée de calorifuge, les bandes de cerclage et le collier de serrage en acier inoxydable XP-1-140X80, ne sont pas inclus dans ce kit

**Attention:** Le circuit doit être hors tension avant l'ouverture du boîtier. Ce produit doit être installé correctement. Éviter toute migration d'humidité, avant, pendant et après l'installation pour éliminer tout risque électrique (arc, court-circuit, choc)

- Avant l'installation, lire ces instructions en tenant
- Les systèmes de traçage THERMON doivent être surveillés par des dispositifs de protection électriques différentiels.
- Les tresses de protection électrique doivent être connectées à la terre
- Utiliser des outils en bon état et calibrés si nécessaire.
- L'installation doit être conforme aux normes électriques en vigueur.
- Vérifier également les instructions d'installation du câble chauffant et des kits de raccordement.
- Rayon de courbure mini des câbles autorégulants 32 mm (19 mm pour FP et 57 mm pour HPT)

## Schémas:

Toutes les dimensions sont en millimètres

1. Positionner le kit d'entrée de calorifuge approprié en attente.
- 2.1. Méthode N°1: Fixer le support en place à l'aide de collier (Item 18 en option)
- 2.2. Méthode N°2: Fixer le support en place à l'aide de boulons et écrous (non fournis)
- 2.3. Méthode N°3: Installer le support XP1 sur la tuyauterie, puis fixer l'adaptateur terminator à l'aide de boulons et écrous (non fournis)
3. Fixer le pied du boîtier sur le support à l'aide de vis M5 et de rondelles de serrage.
4. Pour les câbles HPT et FP: localiser les jonctions entre l'élément chauffant et les conducteurs. Couper le câble en biseau pour faciliter le passage de la cavité du joint. Prévoir une surlongueur pour des modifications ultérieures. Voir page 4 les recommandations pour l'installation de plusieurs câbles.
5. Insérer le câble dans l'orifice. Assurez vous que les fils (( HPT et FP uniquement) restent à l'extérieur de l'orifice.
6. Couper l'extrémité du câble
7. Réaliser les kits de terminaisons PETK appropriés (se référer aux instructions d'installations des kits PETK)
8. Ajuster la longueur du câble, repousser l'excès de câble à travers le pied support. Serrer le capot supérieur. Fixer la surlongueur de câble sur la tuyauterie.
9. Installer l'entrée de câble M25 et les bouchons M25. Pour les épissures en ligne ou les connexions en T, installer des bouchons M25 supplémentaires en lieu et place de l'entrée de câble d'alimentation. ( commander des M25-B-EXE séparément)
10. Monter le boîtier sur l'adaptateur. Utiliser les guides pour bien orienter le boîtier. Serrer l'écrou à l'aide de l'outil spécifique Terminator-LN-Tool. Selon l'orientation de montage, assurez vous que les perçages pour presse étoupe sont orientés vers le bas
11. Raccorder le cas échéant, le câble d'alimentation électrique.
12. Positionner l'ensemble bornier et rail et bloquer les vis si nécessaire.
13. Finaliser le câblage. Fixer l'ensemble (couple de serrage de 1,4Nm). Voir page 5 les schémas de câblage.
14. Positionner le couvercle de la boîte manivelle. Glisser un tournevis dans les fentes sur la périphérie du boîtier
15. Utiliser le tournevis pour bloquer le couvercle (rotation d'environ 30 degrés)
16. La sécurité de blocage est complètement engagée. Pour ouvrir le boîtier répéter 14 & 15 mais dans l'autre sens de rotation
17. Installer le kit d'entrée de calorifuge afin d'étanchéifier l'entrée de calorifuge.

## Nederlands

### Toepassingen:

Aansluitkast voor voedingsaansluiting, doorverbinding of eindsluiting buiten de isolatie van Therman...SX zelfbegrenzende, vermogen begrenzen of constant vermogen verwarmingskabels. Voor gebruik in explosiegevaarlijke en industriële omgevingen. Het maximale aantal verbindingen is vier, te weten 1 voeding in en 3 tracers uit of 2 voedingen (1 in en 1 uit) met 2 tracers uit.  
Gebruik type ZP-L-WP voor tracing kabel type RSX, TSX en VSX.  
Gebruik type ZP-S-WP voor tracing kabel type BSX, HTSX, KSX, HPT en FP.  
Te gebruiken met Therman PETK-... atwerkingsets, IEK-L of S isolatie doorvoersets, bevestigingsbanden type ABA... of B... en XP-1-140x80 rvs montagesteun (zijn niet in deze set aanwezig).

**LET OP:** Schakel altijd eerst de spanning af, voordat de aansluitkast geopend wordt. De installatie moet correct worden uitgevoerd. Inwateren moet voorkomen worden, zowel voor, tijdens en na installatie om een elektrische schok, kortsluiting en vonkvorming te voorkomen.

- Lees deze instructie in zijn geheel voor installatie van het product.
- Therman verwarmingssystemen moeten altijd geïnstalleerd worden met de correcte elektrische beveiligingen. Therman adviseert altijd een installatie automaat/zekering met aardlekbeveiliging toe te passen.
- Verbind de metalen omvlechting van de verwarmingskabel met aarde.
- Gebruik alleen pers krimptangen met moment ontgrendeling.
- De installatie moet in zijn geheel voldoen aan de lokale voorschriften voor elektrische installaties en aan de IEC 60073-14 bij gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.
- Component certificaten zijn gebaseerd op alleen gebruik van Therman onderdelen.
- Zie ook de installatie instructies van de desbetreffende verwarmingskabel voor de voedings- en eindsluiting.
- Zorg dat zowel voor als tijdens de montage de open verwarmingskabel uiteinden en de set onderdelen droog zijn.
- De minimale buigradius van verwarmingskabel is 32 mm (behalve HPT deze is 57 mm en FP is 19 mm).

### Abbeidingen:

1. Schuif de desbetreffende isolatie doorvoerset (IEK) onderdelen over de kabel.
- 2.1. Montage methode 1: Monteer de aansluitdoossteun stevig op een ongeïsoleerde leiding of steun pijp m.b.v. montageband type ABA... of B...
- 2.2. Montage methode 2: Monteer de aansluitdoossteun stevig tegen een vlak deel m.b.v. schroeven, sluitingen en moeren (niet in deze set aanwezig).
- 2.3. Montage methode 3: Monteer de XP-1 montagesteun op de leiding m.b.v. montageband type ABA... of B... Monteer de aansluitdoossteun stevig op de montage steun XP-1 m.b.v. schroeven, sluitingen en moeren (niet in deze set aanwezig).
3. Monteer de opvoersok op de bovenzijde van de aansluitdoossteun m.b.v. M5 schroeven en veerringen.
4. Bepaal het knooppunt in de verwarmingskabel (alleen voor HPT en FP) zoals aangegeven. Snij het einde van de kabel schuin af, om het doortekken door het doorvoersok mogelijk te maken. Zorg dat er een extra lus in de kabel aanwezig is.

5. Steek de kabel door het rubber en de opvoersok. Controleer dat het knooppunt (alleen voor HPT en FP) buiten de opvoersok zit.
6. Knip de tracing kabel 180 mm boven de opvoersok recht af.
7. Gebruik de installatie instructies van de desbetreffende PETK-set voor het maken van een voedingsaansluiting of eindsluiting van de verwarmingskabel.
8. Duw eventuele overlappende delen van de verwarmingskabel terug. Draai de moer vast aan.
9. Monteer de bigelstenen M25 voedingskabelwartel en de M25 blindplugg goed vast in het bodemdeel m.b.v. een steekselut en een imbusstule. Indien twee kabelwartels of blindpluggen nodig zijn, moeten deze apart erbij besteld worden.
10. Monteer het bodemdeel van de aansluitkast op de opvoersok, zorg dat de O-ring op de opvoersok aanwezig is. De vergrendelklemmen en uitparingen in de opvoersok en het bodemdeel moeten overeenkomen. Draai de moer op de rijsel, en draai deze vast m.b.v. LN montage sleutel. Zorg dat de wartels niet invaarderend zijn.
11. Monteer en snij voedingskabel aan (indien nodig). Voedingskabel aansluitingen kunnen verschillend zijn per type voedingskabel. Neem voor meer installatie instructies contact op met de leverancier van de voedingskabel.
12. Monteer de klemmenrail met de aansluitklemmen in het bodemdeel en schroef de twee schroeven vast.
13. Sluit alle draden op de desbetreffende aansluitklemmen aan voor meer details zie blad 5. Draai de schroeven in de aansluitklemmen met een koppel van 1,4 Nm aan.
14. Breng het deksel op het bodemdeel van de aansluitkast aan, en draai het deksel handmatig vast. Steek een schroevendraaier aan de zijkant onder een dekselrijp in de opening van het bodemdeel.
15. Draai het deksel tot aan de aanslag dicht m.b.v. de schroevendraaier. Monteer het meegeleverde koordje, bevestig één zijde aan de deksel en de andere zijde aan de bodem van de aansluitkast.
16. Om het deksel te verwijderen, moeten de stappen 14 en 15 in omgekeerde volgorde uitgevoerd worden.
17. Monteer de isolatie doervoersel (IEK) vast op de isolatie beplating.
  - A1. Voedingsaansluiting (1 tot 3 verwarmingskabel).
  - A2. Twee - of driedruelige verwarmingskabel doorverbinding.
  - A3. Eindsluiting van verwarmingskabel. Bij aansluiting van twee kabels moeten de doorverbindingen op de aansluitklemmen verwijderd worden.

## Deutsch

### Anschlussset Terminor – Montageanleitung

Terminor ZP-L-WP zur Verwendung mit RSX, TSX, VSX selbstregulierenden Heizkabeln.  
Terminor ZP-S-WP zur Verwendung mit BSX, HTSX, KSX selbstregulierenden Heizkabeln, leistungsbegrenzenden Parallelheizkabel HPT und Parallelheizkabel FP.

Zum Betriebsspannungsanschluss (1-3 Heizkabel), Heizkabelverbindung, T-Abzweig oder Endabschluss (1-2 Heizkabel).

Das Anschlusssystem PETK, Isolationsdurchführung IEK, Montageband und Edelstahlwandhalterung XP-1-140X80 sind nicht im Anschlussset enthalten.

### Sicherheitshinweise:

- Zur Vermeidung von Stromschlägen, Lichtbögen und Feuer, die durch mechanische Beschädigung der Heizkabel oder unsachgemäße Verwendung bzw. Installation und Wartung hervorgerufen werden können, ist ein Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) je Heizkreis vorgesehen.
- Die Installation muß gemäß der THERMON Montageanleitung sowie den internationalen Richtlinien aus EN IEC 60074-14 für explosionsgefährdete Bereiche (wo zutreffend) oder anderer nationaler/regionaler Anforderungen konform ausgeführt werden.
- Zulassungen für Einzelkomponenten und Leistungskenndaten gelten nur für originale THERMON Produkte.
- Vor Arbeiten am Beheizungsssystem Energieversorgung allpölig abschalten.
- Heizkabeln und Anschlusskomponenten sind während der gesamten Verarbeitungszeit trocken zu halten.
- Die Mindestbiegeradius bei selbstregulierenden Heizkabeln beträgt 32 mm (bei HPT: 57 mm, bei FP: 19 mm).

### Illustrations:

1. IEK Isolationsdurchführung auf das Heizkabel passend schieben.
- 2-1. Montagemethode 1: Wandhalterung mit Montageband befestigen.
- 2-2. Montagemethode 2: Wandhalterung mit Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern (kundenseitig) befestigen.
- 2-3. Montagemethode 3: XP-1 Halterung an der Rohrleitung mit Montagebändern befestigen. Wandhalterung an der XP-1 Halterung mit Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern (kundenseitig) befestigen.
3. Standfuß mit M5 Schrauben und Sicherungsscheiben auf der Wandhalterung befestigen.
4. Positionieren Sie die Kontaktstelle Versorgungsleiter / Heizleiter des Heizkabels (nur HPT und FP) wie in der Darstellung gezeigt. Schneiden Sie das Heizkabeln zwecks leichter Einführung in das Grommet schräg ein. Lassen Sie eine kleine Schlaufe Heizkabel zum Ausgleich von Bewegungen.
5. Schieben Sie das Heizkabel in den Standfuß. Stellen Sie sicher, dass Kontaktstelle Versorgungsleiter / Heizkabel außerhalb des Standfußes bleibt.
6. Schneiden Sie das Ende des Heizkabels ab.
7. Montieren Sie den zum Heizkabel passenden Heizkabelanschluss PETK. Zur Montage beachten Sie die Montageanleitungen PETK.
8. Schieben Sie das konfektionierte Heizkabel in den Standfuß zurück. Verschrauben Sie die Kappe vorsichtig.
9. Setzen Sie die Verschraubung Typ M25 für die Energieversorgung und den Blindstopfen ein. Bei Heizkabelverbindungen oder T-Abzweigen bzw. Endanschlüssen zusätzlichen M25 Blindstopfen einschrauben (bestellen Sie M25-B-EXE separat) anstelle der M25-Verschraubung für die Energieversorgung.
10. Setzen Sie das Terminor Gehäuse auf dem Standfuß. Stellen Sie durch Kerbe auf dem Standfuß sicher, dass das Gehäuse korrekt ausgerichtet ist. Führen Sie die Mutter über die Heizkabeln und schrauben Sie diese auf dem Standfuß auf. Verwenden Sie dazu das Terminor-LN Montagewerkzeug. Bei waagerechter Montage müssend die Verschraubungsöffnungen zum Boden gerichtet werden.
11. Ziehen Sie das Kabel zur Energieversorgung in das Anschlussgehäuse ein (falls notwendig)
12. Positionieren Sie den auf der Montagechiene befestigten Klemmenblock und schrauben Sie diesen fest (falls erforderlich).
13. Führen Sie die Anschlussleiter auf die entsprechenden Klemmen. Anziehungsdrehmoment für die Klemmen: 1,4 Nm. Beachten Sie die Verdrähtungshinweise auf Seite 5.
14. Stecken Sie die Gehäuseabdeckung auf das Anschlussgehäuse und schrauben Sie diese mit der Hand auf. Stecken Sie einen Schraubendreher in die Ratschenöffnungen, die sich an der Seite des Anschlussgehäuses befinden.
15. Verwenden Sie den Schraubendreher zum Einrasten des Gehäusedeckels. Dabei dreht sich der Deckel um etwa 30° (siehe Darstellung).
16. Darstellung zeigt die Rastung in Endlage. Um den Gehäusedeckel wieder zu entfernen, vollziehen Sie die Schritte 14 und 15 in umgekehrter Richtung
17. IEK Isolationsdurchführung für die Durchführung des Heizkabels durch die Isolierung anbringen.
  - A1. Anschlussplan (1 bis 3 Heizkabel).
  - A2. Anschlussplan Heizkabelverbindung und T-Abzweig.
  - A3. Endabschluss (1 bis 2 Heizkabel). Beide Klemmenbrücken entfernen.

## Русский

Инструкция по монтажу набора силового подключения Соединительные коробки Terminor ZP-L-WP для применения с саморегулирующимися нагревательными кабелями RSX, TSX, VSX.  
Соединительные коробки Terminor ZP-S-WP для применения с саморегулирующимися нагревательными кабелями BSX, HTSX, KSX, кабелем предельной мощности HPT и кабелем постоянной мощности FP.

Для подключения (1-3 нагревательных кабелей), подосоединения в линию, T-образного подключения или концевой заделки.

В комплект поставки не входят компоненты набора концевой заделки PETK, набора для прохода через изоляцию IEK, бандажная лента типа В и монтажный кронштейн типа XP-1-140X80.

### Предупреждение:

- Во избежание риска электрошока, искрения и возгорания вследствие повреждения или ненадлежащего монтажа, монтажа или эксплуатации продукта, требуется устройство защитного отключения (УЗО).
- Монтаж должен осуществляться в соответствии с требованиями компании Thermon и нормами EN IEC 60079-14 для взрывоопасных областей (если имеется место), либо любые другие применяемые национальные и местные нормы.
- Технические характеристики и сертификат на оборудование действительны только при использовании комплектующих, одобренных компанией Thermon.
- Отключите все источники питания перед тем, как открыть крышку.
- До и во время монтажа концы нагревательных кабелей и компоненты набора должны быть в сухом состоянии.
- Минимальный радиус изгиба кабеля составляет 32 мм (для HPT - 57 мм и для FP - 19 мм).

### Иллюстрации:

1. Установите соответствующий набор прохода через изоляцию на кабель.
- 2-1. 1-й способ монтажа. Закрепите настенный монтажный кронштейн на монтируемой поверхности при помощи бандажа.
- 2-2. 2-й способ монтажа. Закрепите настенный монтажный кронштейн на монтируемой поверхности с помощью болтов, плоских шайб и гаек.
- 2-3. 3-й способ монтажа. Закрепите монтажный кронштейн XP-1 на трубе при помощи бандажа. Закрепите настенный монтажный кронштейн на XP-1 при помощи болтов, плоских шайб и гаек.
3. Закрепите колону на кронштейн с помощью болтов M5 и стопорных шайб.
4. Определите место соединения жилы кабеля и нити нагревательного элемента (только HPT и FP) как показано. Отрежьте конец кабеля под углом, чтобы облегчить прокалывание уплотняющей прокладки. Оставьте некоторое количество кабеля для компенсационной петли.
5. Вставьте кабель в колону. Убедитесь, что место соединения жилы кабеля и нити нагревательного элемента (только для HPT и FP) осталось снаружи колони.
6. Отрежьте конец кабеля.
7. Заделайте конец кабеля с помощью соответствующего монтажного набора PETK. См. инструкцию по монтажу PETK.
8. Протяните лишнюю кабель через колону. Плотно затяните резьбовую втулку.
9. Установите сальник M25 и заглушку M25. Для подосоединения в линию, T-образного подключения или концевой заделки установите дополнительно заглушку M25 (M25-B-EXE заказывается отдельно) вместо сальника M25.
10. Установите соединительную коробку на колону. Удостоверьтесь, что пазы расположены в соответствии с монтажом соединительной коробки. Затяните гайку с помощью Terminor-LN-Tool. Если коробка соединяется горизонтально, сальники должны быть расположены по направлению кинку.
11. Протяните силовой кабель (если необходимо).
12. Установите клемный блок и закрепите.
13. Закончите подосоединение проводов системы. Болты на клемной колдшке должны быть затянуты с усилием 1,4 Нм (12,4 фт.-л.). Схему подосоединения проводов см. на стр. 5.
14. Установите крышку соединительной коробки и закрутите вручную. Вставьте отвертку в пазы хранилка, расположенные на боковой стороне основания соединительной коробки.
15. При помощи отвертки снимите крышку соединительной коробки. Крышка должна повернуться на 30 градусов.
16. Крышка коробки полностью закрыта. Для снятия крышки повторите шаги 14 и 15 в обратном порядке.
17. Используйте набор IEK, чтобы загерметизировать место прохода кабеля через слой изоляции.
  - A1. Силовое подключение (от 1-до 3 кабелей).
  - A2. Подосоединение в линию и T-образное подключение
  - A3. Концевая заделка (от 1 до 2-х нагревательных кабелей). Удалите перемычки в случае подключения 2 кабелей.

### **European Headquarters**

Thermon Europe B.V.  
Boezemweg 25 • 2641 KG Pijnacker  
PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands  
Phone: +31-(0)15-36 15 370 • Facsimile: +31-(0)15-36 15 379  
Website: [www.thermon.com](http://www.thermon.com)

### **Corporate Headquarters**

Thermon Manufacturing Company  
100 Thermon Drive • San Marcos, TX 78666 • U.S.A.  
Phone: +1-512-396-5801 • Facsimile: +1-512-396-3627

For the Thermon office nearest you visit us at [www.thermon.com](http://www.thermon.com)



**THERMON...The Heat Tracing Specialists®**