



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ACCESORIOS DEL SISTEMA

CABLES DE TRACEADO CALEFACTOR

PROTECCIÓN CONTRA CONGELAMIENTO PARA APLICACIONES Y MANTENIMIENTO DE TEMPERATURA DEL PROCESO

La siguiente información está relacionada con los juegos de conexión eléctrica, los juegos de terminación del circuito y los accesorios comunes de instalación que se usan con los cables calefactores BSX™, RSX™, KSX™, HTSX™, VSX™, FP y HPT de Thermon®.



Montaje de la tubería

Montaje en pared

Terminator™ ZP... está diseñado para crear conexiones eléctricas, conexiones de empalmes en T/en línea, o para crear terminaciones del circuito. Terminator™ ZP-XP es apto para usar en áreas peligrosas (Ex e T6/T4), entornos industriales rigurosos y tiene un grado de protección IP66. El posicionamiento al frente del bloque de terminales permite acceder fácilmente durante el ensamble y las futuras rutinas de mantenimiento.

El juego Terminator™ ZP incluye: emisor montado a la tubería con la arandela correspondiente, caja de empalme con dos entradas M25 y una tapa ciega M25-B-Exe, cuatro terminales de línea/carga de 6 mm², dos terminales a tierra de 6 mm², terminales calificados en 22 amperios (T6 85 °C) o 46 amperios (T4 135 °C), calificación de voltaje máxima de 750 VCA. Se encuentra disponible la versión de montaje en pared.

Referencia del producto:

ZP-XP y ZP-WP RSX, VSX, BSX, HTSX, KSX, FP, HPT

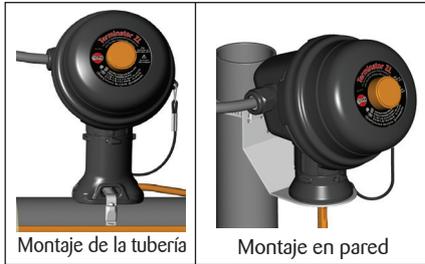
ZP-R-XP y ZP-R-WP TESH



Terminator™ ZS/ZE... está diseñado para crear empalmes por fuera del aislamiento o terminaciones del circuito de los cables calefactores de Thermon®. Las conexiones eléctricas se hacen con sujetadores de cable (para aplicaciones que requieren terminaciones con conexiones de bloque de terminales, se puede usar el juego Terminator™ ZP).

Referencia del producto:

ZS/ZE-XP BSX, RSX, HTSX, KSX, VSX, FP, HPT



Montaje de la tubería

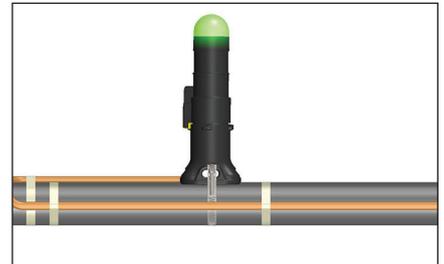
Montaje en pared

Terminator™ ZL... está diseñado para brindar indicación visual de un circuito calefactor conectado. Este juego se puede utilizar como una conexión eléctrica o como un juego de terminación del circuito. Las conexiones eléctricas se realizan en un bloque de terminales utilizando terminales de cobre niquelado para asegurar la integridad eléctrica de la conexión con el paso del tiempo.

El juego Terminator™ ZL incluye: caja de empalme con calificación IP66, lámpara indicadora con luz LED amarilla, cuatro terminales de línea/carga de 6 mm², dos terminales a tierra de 6 mm², accesorio para montaje de tubería, arandela de cable calefactor.

Referencia del producto:

ZL-XP y ZL-WP RSX, VSX, BSX, HTSX, KSX, FP, HPT



Baliza Terminator™... los juegos de terminación de circuito con luz están diseñados específicamente para la instalación rápida y sin problemas de cables calefactores de resistencia en paralelo, limitadores de potencia y autorregulables con aislamiento de polímeros de Thermon®. La baliza Terminator™ utiliza un ensamble de luz LED verde de alta intensidad para una visibilidad superior de día o de noche.

Referencia del producto:

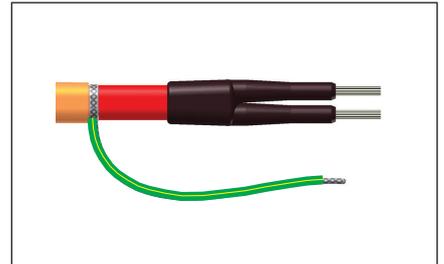
ZE-B BSX, RSX, HTSX, KSX, VSX, FP, HPT



PETK... los juegos de creación de circuitos son necesarios para usar con todos los juegos de conexión para cables calefactores en paralelo de Thermon®. Los juegos para la terminación de cables SX incluyen un conector de terminales eléctricos, una tapa para extremos, adhesivo RTV y rótulo de precaución. Los juegos para la terminación de cables HPT y FP también incluyen un trozo de cinta y una arandela distintiva.

Referencia del producto:

PETK-1 BSX, RSX, VSX
PETK-2 KSX, HTSX
PETK-3 FP, HPT
PETK-3-ECM FP, HPT
PETK-3-ZT FP, HPT
PETK-4 HPT > 240 °C



SCKT... los juegos de terminación para conexión de empalme son necesarios al preparar empalmes por fuera del aislamiento con todos los juegos de conexión para cables calefactores en paralelo de Thermon®. Los juegos para la terminación de cables SX incluyen 2 conectores de terminales de empalme, un surtido de tuercas para cables y adhesivo RTV. Los juegos para la terminación de cables HPT y FP también incluyen una arandela distintiva.

Referencia del producto:

SCKT-1 BSX, RSX, VSX
SCKT-2 KSX, HTSX
SCKT-3 FP, HPT

THERMON® Los Especialistas en Traceado®



Sedes en Europa: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Teléfono: +31 (0) 15-36 15 37

Sede corporativa: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Teléfono: 512-396-5801 • 1-800-820-4328

Para encontrar la oficina Thermon® más cercana, visítenos en... www.thermon.com



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ACCESORIOS DEL SISTEMA

CABLES DE TRACEADO CALEFACTOR

JUEGOS DE TERMINACIÓN DEL CIRCUITO DEL CABLE, CINTAS DE SUJECIÓN Y ARTÍCULOS VARIOS



CS-L*-Ex.... el interruptor de circuito con lámpara se usa como interruptor de aislamiento en línea para circuitos de traceado calefactor monofásico, fase a fase y trifásicos. Disponible en versión de 16 A, 25 A y 40 A.



B-4, B-10, B-21...bandas de sujeción de acero inoxidable para sujetar los juegos no metálicos de Thermon® a las tuberías.

B-4...para tuberías de hasta 100 mm de diámetro

B-10...para tuberías de hasta 250 mm de diámetro

B-21...para tuberías de hasta 530 mm de diámetro

ABA-25...para tuberías de hasta 25 mm de diámetro

ABA-40... para tuberías de hasta 40 mm de diámetro

Herramienta Terminator™ LN...para ajustar la arandela de seguridad de los juegos Terminator. La herramienta se recomienda para garantizar que la cubierta quede asegurada correctamente al emisor XP Plus montado a la tubería.



IEK-SX...juego de entrada para aislamiento de uso en ubicaciones peligrosas que protege y sella el cable calefactor al atravesar el revestimiento con aislamiento térmico.

BSX IEK-SXM

KSX, HTSX, FP, HPT IEK-SXS

RSX, VSX IEK-SXL

TESH IEK-TES



M25-SX-Ex...pasamuro no metálico con aprobación Ex e para usar con cajas de empalme M25.

M25-SX-IND...pasamuro no metálico para usar con cajas de empalme JB-K-0-M25.

BSX M25-SXM...

KSX, HTSX, FP, HPT M25-SXS...

RSX, VSX M25-SXL...

TESH M20-PWR...



M25-PWR-Exe, M25-B-Exe...pasamuro no metálico con aprobación Ex e y tapa ciega para usar con Terminator™.

M25-PWR-Exe...el pasamuro eléctrico es apto para sujetar cables de electricidad con diámetros de entre 8 y 17 mm.

M25-B-Exe...tapa ciega.

M25-PWR-IND, M25-B-IND, M25-LN-IND... pasamuro no metálico y tapa ciega para usar en aberturas roscadas de cajas de empalme.

M25-PWR-IND...el pasamuro eléctrico es apto para sujetar cables de electricidad con diámetros de entre 11 y 18 mm.

M25-B-IND...tapa ciega y arandela de sellado.

M25-LN-IND...arandela para sujetar pasamuros M25 en cajas JB-K-1 y JB-K-2.



FT-1L, FT-1H...cintas de fijación para sujetar el cable calefactor al sistema de tuberías cada 300 mm o según lo exija el código o la especificación pertinente.

AL-20H, AL-30H...cintas de aluminio para cubierta continua (longitudinal) del cable a equipos y/o sistemas de tuberías.

Artículo Número	Temp. máx. (exposición)	Temp. mín. (instalación)	Tamaño (mm x m)
FT-1L	93 °C	5 °C	12 x 33
FT-1H	260 °C	-40 °C	12 x 33
AL-20H	150 °C	-5 °C	50 x 55
AL-30H	150 °C	-5 °C	76 x 55



SK-SX-OJ...juego de empalme y reparación debajo del aislamiento con aprobación Ex e para cables SX con cubierta aislante. El juego incluye carcasas de acero inoxidable, tornillos, arandelas, adhesivo/sellador RTV, cinta de aislamiento y los conectores/clavijas para cable necesarios.



CL...los rótulos de precaución vinílicos y autoadhesivos son aptos para la exposición directa a entornos industriales. Las tuberías y contenedores calentados eléctricamente deben estar claramente identificados en intervalos frecuentes a lo largo de los mismos. Los rótulos de precaución deben colocarse en intervalos de 3 a 6 m o según lo exija el código o la especificación pertinente. Hay más idiomas disponibles; contacte a Thermon®.



XP-1...soporte de montaje taladrado previamente de acero inoxidable (tipo 304) para instalar las cajas de empalme y los termostatos Thermon® directamente a los sistemas de tuberías. El soporte se sujeta fácilmente a la tubería usando las bandas de sujeción B4, B-10 o B-21. El XP-1 utiliza una distancia de 110 mm.

XP-1-140X140 JB-K-0, JB-K-1, JB-K-2

XP-1-WP Terminator™ WP