

DL

Accesorios de conexión integrados



- **Caja de conexión de alimentación**
 - Caja NEMA 4X
 - Hasta 3 cables de entrada
 - Orificio para un enchufe de cable de 3/4 plg
- **Caja de empalme y derivación en T**
 - Caja NEMA 4X
 - Hasta 3 cables de entrada
 - Conexiones rectas o en derivación en T
- **Accesorio de sello final**
 - Caja NEMA 4X
 - Sirve para todos los tamaños de tubería
 - Con patas para la instalación sobre superficies planas
- **Hardware de acero inoxidable**
- **Construcción Ryton® anticorrosiva y resistente a la intemperie**

RTPC



RTST



RTES



Descripción

Los accesorios de instalación de la serie DL para los cables calentadores Chromalox representan lo más moderno que existe en cables calentadores. Cada modelo en la serie está diseñado para satisfacer las demandas de una operación en particular. Estos modelos de alta calidad combinan varias funciones en un paquete práctico, fácil de usar y económico.

Aplicaciones

Para la conexión de todos los cables calentadores al alambrado de alimentación suministrado por el cliente en cualquiera de las siguientes aplicaciones:

- Tuberías para hidrocarburo y productos químicos
- Mantenimiento de la temperatura de procesos
- Mantenimiento del flujo y la viscosidad de fluidos
- Protección contra el congelamiento

Características

- Moldeado de material plástico duradero (Ryton®, PPS)¹
- Alta temperatura de servicio
- Anticorrosivo
- Accesorios de conexión y controles integrados
- Estabilidad térmica
- No inflamable

- Alta resistencia y rigidez

- Hardware de acero inoxidable para asegurar la integridad del sistema
- Diseño impermeable que previene que la humedad acceda a conexiones eléctricas. Todos los modelos están clasificados NEMA 4X.

Aprobaciones²

Aprobados por **UL**, **CSA** y **FM** para la mayoría de los modelos; consulte la información específica del producto.

Reconocido por **UL** para utilizar en áreas ordinarias.

Certificado por **CSA** para áreas ordinarias y:

- Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C y D.
- Clase II, Div. 2, Grupos F, G.

Certificado por **FM** para áreas ordinarias y:

- Clase I, Div. 2, Grupos B, C, D
- Clase II, Div. 2, Grupos F, G
- Áreas de Clase III, Div. 2.

Notas:

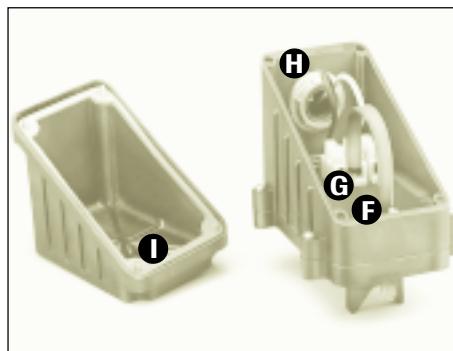
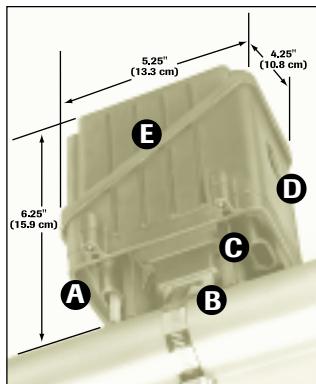
1. Ryton® es un nombre comercial registrado por Phillips Chemical Company.
2. Depende del modelo específico y el cable aplicado.

DL

Accesorios de conexión integrados (cont.)

RTPC: Juego de conexión de potencia

La caja de conexión de potencia **RTPC** es una caja de conexiones clasificada como NEMA 4X, diseñada para conectar todos los cables calentadores Rapid Trace Chromalox al alambrado de alimentación suministrado por el cliente. Este juego proporciona una entrada impermeable que admite hasta tres cables, soporte de la caja, bloque de conexiones y una caja impermeable y anticorrosiva con un orificio de 3/4 plg para aceptar un enchufe de conducto (CCH-2 Chromalox o igual). Se necesita una cinta de tubería (PS Chromalox o igual) para fijar este modelo a la tubería.



RTPC: Juego de conexión de potencia

1 caja de conexiones moldeada que consiste en:

- 1 base
- 1 caja con orificio para conductos
- 1 tapa
- 1 bloque de terminales de tres posiciones
- 1 tornillo de montaje para el bloque de terminales

Nota: Pida el pasacable por separado.

Construcción

- A** Tres entradas de cable estratégicamente colocadas que permiten la máxima flexibilidad para el aislamiento (el cable calentador está cortado para mostrar la entrada con más claridad).
- B** Soporte de fijación de acero inoxidable proporciona un acople positivo a las tuberías.¹
- C** Patas de apoyo resistentes permiten un montaje estable a la tubería y permite un espacio libre para utilizar en aplicaciones que tienen hasta tres pulgadas de aislamiento.
- D** Orificio para enchufe de conducto de 3/4 plg (20 mm).¹
- E** Caja con lados y tapa oblicuos permiten un fácil acceso para el alambrado.
- F** Pasacables cierran herméticamente contra el agua entre la base, la caja y el cable.¹
- G** Bloque de terminales de tres posiciones que facilita el alambrado.
- H** Entrada de alambrado de alimentación. No se incluye el enchufe de conducto.¹
- I** Junta que cierra herméticamente contra el agua entre la caja y la tapa. Se fija a la tapa y sostiene el hardware de montaje durante el ensamblaje.

Nota 1: Consulte "Accesorios DL y EL para aplicaciones generales" al final de esta sección.

RTPC-SL: Juego de conexión de potencia con luz indicadora

1 caja de conexiones moldeada que consiste en:

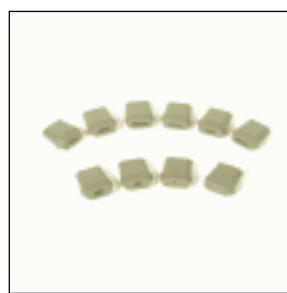
- 1 base
- 1 caja con orificio para conductos
- 1 tapa con luz indicadora instalada
- 1 bloque de terminales de tres posiciones
- 1 tornillo de montaje para el bloque de terminales

Note: Pida el pasacable por separado.

Información para hacer pedidos: RTPC

Modelo	PCN	Stock	Peso (lbs)
RTPC	384796	S	1
RTPC-SL	385668	S	2

GRS - GR8



Pasacables

GRS	RTD/tipo capilar	385000
GR0	Sin hueco	385019
GR1	SRL-C	385027
GR2	SRL-CR, CT	385035
GR3	CWM-C	385043
GR4	CWM-CT	385051
GR5	SRL-MC	385060
GR6	SRL-MCR, MCT	385078
GR7	SRM/E-C	385086
GR8	SRM/E-CT	385094

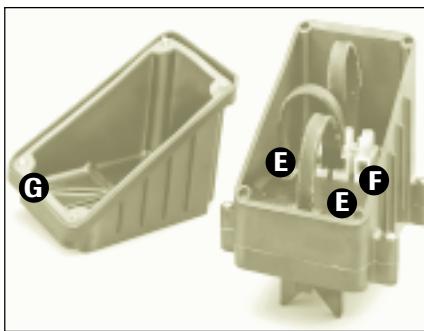
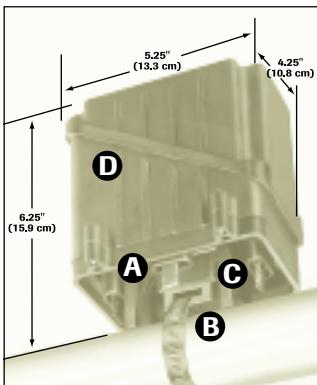
El pasacable correspondiente debe pedirse por separado para lograr que el accesorio sea impermeable. Seleccione dicho pasacable de la tabla y pídale para cada cable que deba entrar al accesorio.

DL

Accesorios de conexión integrados (cont.)

RTST: Juego de empalme y derivación en T

La caja de empalme y derivación en T **RTST** es una caja de conexiones clasificada como NEMA 4X, diseñada para hacer empalmes rectos o en forma de derivación en T para todos los cables calentadores Rapid Trace Chromalox. Este modelo proporciona una entrada de cable impermeable (para dos cables por un empalme o tres cables por una derivación en T), soporte de caja, bloque de terminales y una caja impermeable y anticorrosiva para el alambrado. Se necesita una cinta de tubería (PS Chromalox o igual) para fijar este modelo a una tubería.



RTST: Juego de empalme y derivación en T

1 caja de conexiones moldeada que consiste en:

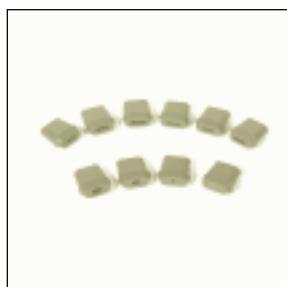
- 1 base
- 1 caja
- 1 tapa
- 1 bloque de terminales de tres posiciones
- 1 tornillo de montaje para el bloque de terminales

Nota: Pida pasacables por separado.

Información para hacer pedidos: RTST

Modelo	PCN	Stock	Peso (lbs)
RTST	384809	S	1
RTST-SL	385895	S	2

GRS - GR8



Pasacables

GRS	PCN
GR0	RTD/tipo capilar
GR0	385000
GR0	Sin hueco
GR0	385019
GR1	SRL-C
GR1	385027
GR2	SRL-CR, CT
GR2	385035
GR3	CWM-C
GR3	385043
GR4	CWM-CT
GR4	385051
GR5	SRL-MC
GR5	385060
GR6	SRL-MCR, MCT
GR6	385078
GR7	SRM/E-C
GR7	385086
GR8	SRM/E-CT
GR8	385094

El pasacable correspondiente debe pedirse por separado para lograr que el accesorio sea impermeable. Seleccione dicho pasacable de la tabla y pídale para cada cable que deba entrar al accesorio.

Construcción

- A** Tres entradas de cable estratégicamente colocadas que permiten la máxima flexibilidad para el aislamiento (el cable calentador está cortado para mostrar la entrada con más claridad).
- B** Soporte de fijación de acero inoxidable proporciona un acople positivo a las tuberías.¹
- C** Patas de apoyo resistentes permiten un montaje estable a la tubería y permite un espacio libre para utilizar en aplicaciones que tienen hasta tres pulgadas de aislamiento.
- D** Caja con lados y tapa oblicuos permiten un fácil acceso para el alambrado.
- E** Pasacables cierran herméticamente contra el agua entre la base y la caja.¹
- F** Bloque de terminales de tres posiciones que facilita el alambrado.
- G** Junta que cierra herméticamente contra el agua entre la caja y la tapa. Se fija a la tapa y sostiene el hardware de montaje durante el ensamblaje.

Nota 1: Consulte "Accesorios DL y EL para aplicaciones generales" al final de esta sección.

RTST-SL: Juego de empalme y derivación en T con luz indicadora

1 caja de conexiones moldeada que consiste en:

- 1 base
- 1 caja
- 1 tapa
- 1 tapa con luz indicadora instalada
- 1 bloque de terminales de tres posiciones
- 1 tornillo de montaje para el bloque de terminales

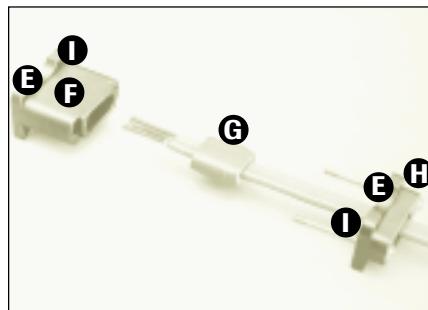
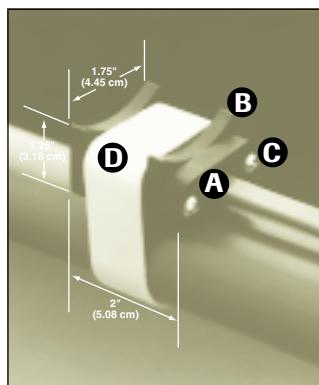
Note: Pida pasacables por separado.

DL

Accesorios de conexión integrados (cont.)

RTES: Juego de sello final

El accesorio de sello final **RTES** es una caja clasificada como NEMA 4X, diseñada para terminar todos los cables calentadores Rapid Trace Chromalox. Este modelo proporciona una entrada impermeable para un cable, soporte de caja y una caja impermeable y anticorrosiva. El accesorio tiene dos diferentes superficies curvas de montaje. Un lado tiene una superficie curva con un radio de 1-1/2 plg que brinda un soporte estable a tuberías con un diámetro de 3 plg o mayor. El otro lado tiene una superficie curva con un radio de 1/2 plg, el cual permite un mejor ajuste en tuberías menores. Este lado tiene además cuatro "patas" para la instalación sobre superficies planas.



RTES: Juego de sello final

1 tapón final
1 placa de presión

Nota: Pida el pasacable por separado.

Construcción

- A**: Entrada de cable.
- B**: Superficie de montaje curva de tres pulgadas de diámetro.
- C**: Hardware de acero inoxidable.
- D**: Canal de amarre de una pulgada de ancho para un montaje seguro.
- E**: Superficie de montaje curva con un radio de media pulgada.
- F**: Tapón final.
- G**: Pasacable que sella herméticamente contra el agua entre el tapón final y la placa de presión.
- H**: Placa de presión.
- I**: Patas de montaje para la instalación sobre superficies planas.

Información para hacer pedidos: RTES

Modelo	PCN	Stock	Peso (lbs)
RTES	384817	S	1

Componentes accesorios de DL

MP-1 (385780)



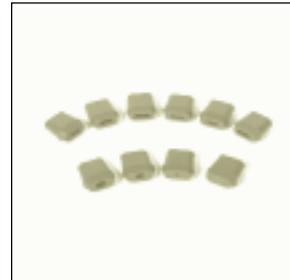
Acoplamientos del juego de placa de montaje

Para la instalación de los juegos RTPC y RTST sobre superficies planas. El juego incluye:

- 1 placa de montaje
- 1 arandela de presión
- 1 perno
- 1 arandela
- 1 tuerca

Note: La línea completa de accesorios de montaje DL y EL se encuentra al final de esta sección.

GRS - GR8



Pasacables

GRS	RTD/tipo capilar	385000
GR0	Sin hueco	385019
GR1	SRL-C	385027
GR2	SRL-CR, CT	385035
GR3	CWM-C	385043
GR4	CWM-CT	385051
GR5	SRL-MC	385060
GR6	SRL-MCR, MCT	385078
GR7	SRM/E-C	385086
GR8	SRM/E-CT	385094

El pasacable correspondiente debe pedirse por separado para lograr que el accesorio sea impermeable. Seleccione dicho pasacable de la tabla y pídale para cada cable que deba entrar al accesorio.