



## Column-Width Controller Cable Kit

for use with POWERLINK™ G3 Systems  
para utilizarse con los sistemas POWERLINK™ G3 (instruccionnes en español: page 3)

### INTRODUCTION

The POWERLINK™ Column-width Controller Cable Kit (63249-406-100) is used to connect a POWERLINK controller to a POWERLINK power supply in a column-width panelboard.

### SAFETY

**⚠ DANGER**

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, BURN, OR EXPLOSION**

- Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm that power is off.
- Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment.
- Before energizing panelboard, all unused spaces must be filled with blank fillers.

**Failure to observe these instructions will result in death or serious injury.**

### CONTENTS

- Controller Cable
- Wire Ties (4)
- Adhesive Mounts (4)

### INSTALLATION

Follow these steps to connect the column-width controller cable from the controller to the power supply (refer to Figure 1 and Figure 2 on the back of this sheet):

*NOTE: The controller cable occupies the line side of the panelboard and meets all requirements when installed as directed. No field-installed wiring is allowed in this area.*

1. Install the power supply and controller according to their respective instruction bulletins.  
We recommend that you mount the controller in the top three pole spaces and the power supply in the bottom three pole spaces of the panelboard.
2. Plug each end of the controller cable into the mating connectors (A) of the controller and power supply.
3. Route the controller cable (B) along the line side of the circuit breakers on the left side of the panelboard, allowing any extra cable length to loop into the bottom of the panelboard.
4. Use the wire tie assemblies (C) to attach the cable to the black phase barrier (D) [located on the left interior of the panelboard] as follows:

*NOTE: Figure 1 suggests approximate locations for mounting the wire tie assemblies.*

- a. Remove each adhesive mount's back strip, exposing the adhesive.
- b. Place the adhesive mounts on the circuit breaker side (near the front edge) of the phase barrier, spacing them evenly along the panelboard.
- c. Insert the wire ties through the adhesive mounts, as shown in Figure 2.
- d. Secure the controller cable with each wire tie.



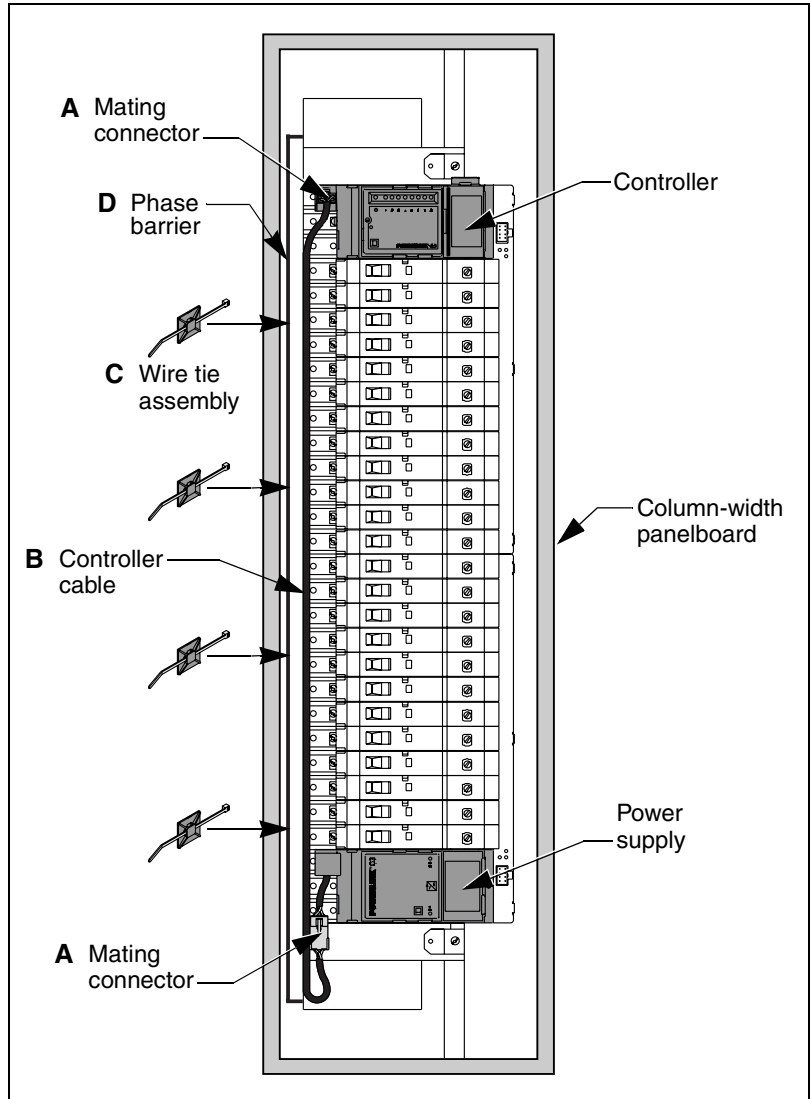


Figure 1: Column-width controller cable connection

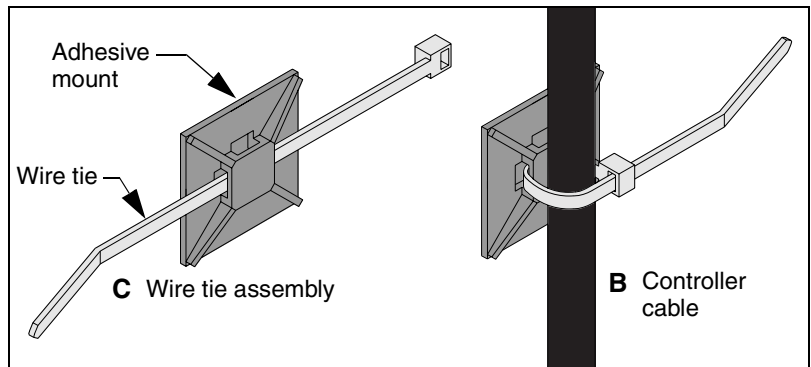


Figure 2: Attaching controller cable with wire ties

Electrical equipment should be serviced only by qualified electrical maintenance personnel. No responsibility is assumed by Square D for any consequences arising out of the use of this material.



## Accesorio de cable del controlador de columna ancha

para utilizarse con los sistemas POWERLINK™ G3

for use with POWERLINK™ G3 Systems (instructions in English: page 1)

### INTRODUCCIÓN

El accesorio de cable del controlador de columna ancha POWERLINK™ (63249-406-100) se utiliza para conectar un controlador POWERLINK a un suministro de energía POWERLINK que se encuentra instalado en un tablero de columna ancha.

### SEGURIDAD

#### **⚠ PELIGRO**

##### **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, QUEMADURAS O EXPLOSIÓN**

- Apague todas las fuentes de energía del equipo antes de iniciar el trabajo, sea dentro o fuera del equipo.
- Utilice siempre un dispositivo sensible a la tensión adecuado para confirmar que el equipo esté totalmente apagado.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a conectar la alimentación del equipo.
- Antes de energizar el tablero, deberá tapar todos los espacios sin utilizar con placas de relleno.

**El incumplimiento de estas instrucciones podrá provocar la muerte o lesiones serias.**

### CONTENIDO

- Cable del controlador
- (4) amarres de cable
- (4) soportes autoadhesivos

### INSTALACIÓN

Siga estos pasos para conectar el cable del controlador de columna ancha al suministro de energía (consulte las figuras 1 y 2 al dorso de esta hoja):

*NOTA: El cable del controlador ocupa el lado de línea del tablero y cumple con todos los requisitos requeridos para su instalación. En esta zona no se permite cableado instalado en campo.*

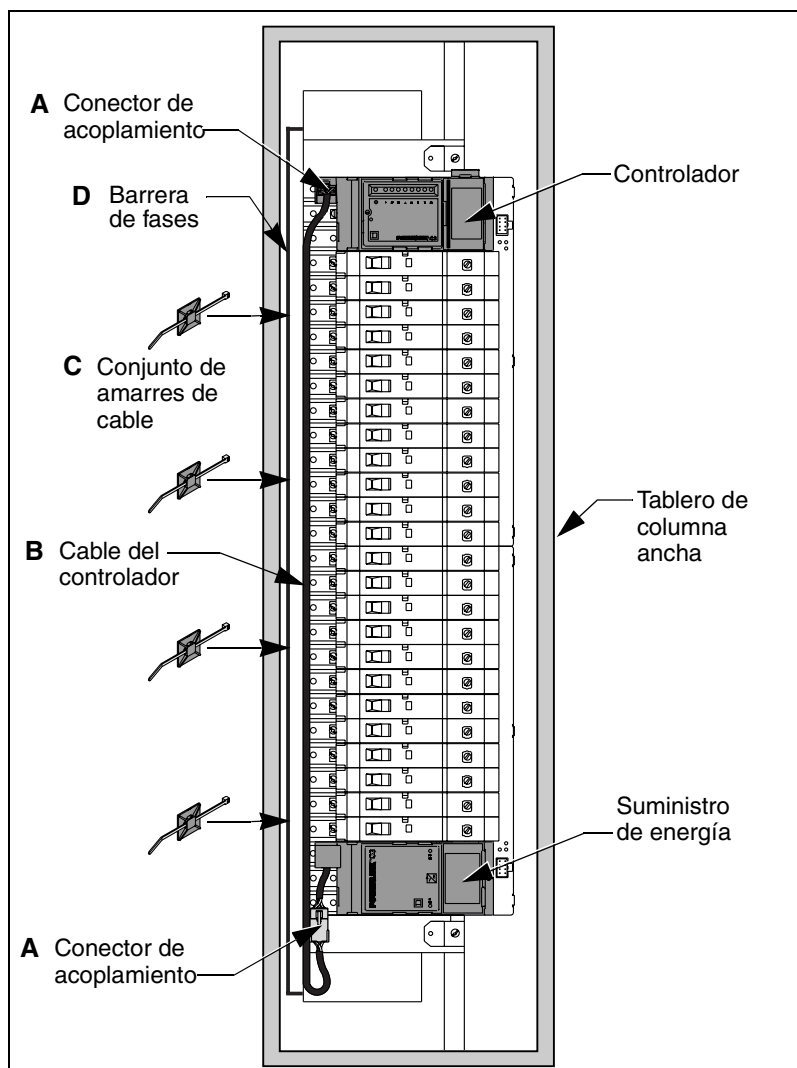
1. Instale el suministro de alimentación y el controlador de acuerdo con las instrucciones de los manuales respectivos.  
Se recomienda montar el controlador en los espacios superiores de tres polos y el suministro de energía en los espacios inferiores de tres polos del tablero.
2. Enchufe los extremos del cable del controlador en los conectores de acoplamiento (A) del controlador y del suministro de energía.
3. Dirija el cable del controlador (B) por el lado de línea de los interruptores automáticos ubicado a la izquierda del tablero, dejando que el cable adicional haga un bucle en la parte inferior del tablero.
4. Utilice los conjuntos de amarres de cable (C) para conectar el cable a la barrera de fases (D) negra, ubicada a la izquierda en el interior del tablero, de la siguiente manera:

*NOTA: La Figura 1 sugiere las ubicaciones aproximadas para el montaje de los conjuntos de amarres de cable.*

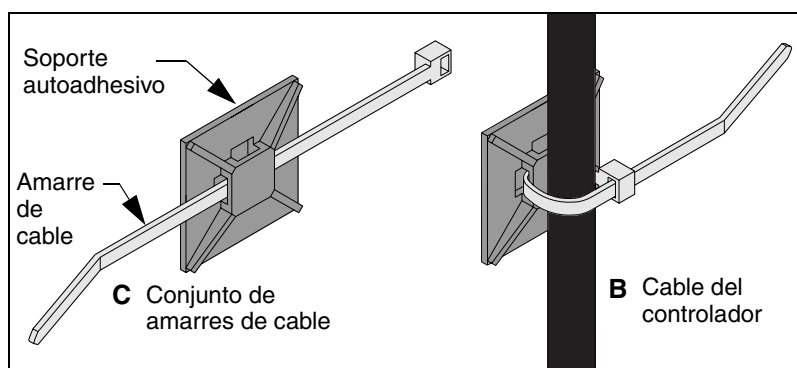
- a. Despegue la tira posterior de los soportes y exponga el adhesivo.
- b. Coloque los soportes autoadhesivos en el costado del interruptor automático (junto al borde frontal) de la barrera de fases, a intervalos equidistantes a lo largo del tablero.
- c. Inserte los amarres de cable por los soportes autoadhesivos, como se muestra en la figura 2.



d. Sujete el cable del controlador con los amarres de cable.



**Figura 1: Conexión del cable del controlador de columna ancha**



**Figura 2: Instalación del cable del controlador con los amarres de cable**

Importado en México por:  
Schneider Electric México, S.A. de C.V.  
Calz. Javier Rojo Gómez 1121-A  
Col. Gpe. del Moral 09300 México, D.F.  
Tel. 5804-5000  
www.schneider-electric.com.mx

Solamente el personal de mantenimiento eléctrico especializado deberá prestar servicios de mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias emergentes de la utilización de este material.



# California Proposition 65 Warning—Nickel Compounds and Bisphenol A (BPA)

## Advertencia de la Proposición 65 de California— compuestos de níquel y Bisfenol A (BPA)

## Avertissement concernant la Proposition 65 de Californie— composés de nickel et Bisphénol A (BPA)

**⚠ WARNING:** This product can expose you to chemicals including Nickel compounds, which are known to the State of California to cause cancer, and Bisphenol A (BPA), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**⚠ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo compuestos de níquel, que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y Bisfenol A (BPA), que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**⚠ AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris composés de nickel, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, et Bisphénol A (BPA) reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

All trademarks are the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies.

**Schneider Electric USA, Inc.**  
800 Federal Street  
Andover, MA 01810 USA  
888-778-2733  
[www.schneider-electric.us](http://www.schneider-electric.us)

Todas las marcas comerciales son propiedad de Schneider Electric SE, sus filiales y compañías afiliadas.

Importado en México por:  
**Schneider Electric México, S.A. de C.V.**  
Av. Ejercito Nacional No. 904  
Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.  
55-5804-5000  
[www.schneider-electric.com.mx](http://www.schneider-electric.com.mx)

Toutes les marques commerciales sont la propriété de Schneider Electric SE, ses filiales et compagnies affiliées.

**Schneider Electric Canada, Inc.**  
5985 McLaughlin Road  
Mississauga, ON L5R 1B8 Canada  
800-565-6699  
[www.schneider-electric.ca](http://www.schneider-electric.ca)