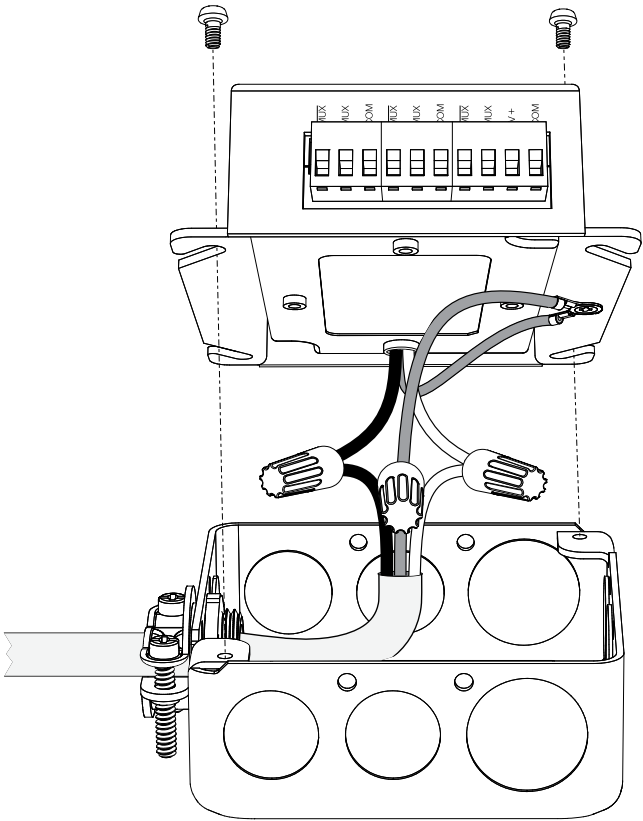
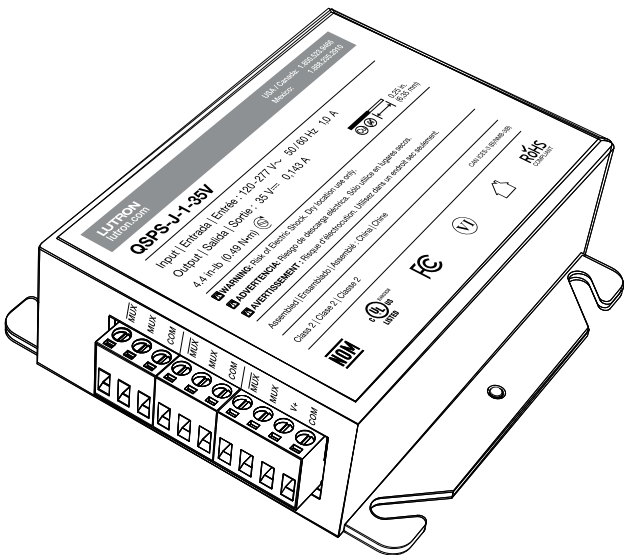


Suministro eléctrico a caja de conexiones QS

El suministro eléctrico a caja de conexiones QS (QSPS-J-1-35V) es un suministro eléctrico de 35 V== para dispositivos de iluminación y persianas Lutron QS. Está diseñado para ser cableado a un circuito estándar de 120–277 V~, y montado en una caja de conexiones de 4 pulg x 4 pulg, en vez de la cubierta de caja de conexiones, como se muestra.

Características

- Suministro eléctrico NEC® Clase 2/PELV capaz de accionar persianas Sivoia, Stanza y Contract, controladores de cortinas, teclados y accesorios de Lutron
- Cumple los reglamentos de Eficiencia Energética de Nivel VI del Departamento de Energía de Estados Unidos para suministros de corriente externos
- El esquema de cableado simple usa un enlace de bajo voltaje de 4 conductores para accionamiento e intercomunicación a ambas unidades controladoras electrónicas QS (EDUs) y teclados QS
- Topología de cableado flexible para facilitar la instalación y la integración
- Bloques de terminales desmontables para facilitar el acceso al cableado de bajo voltaje
- El factor de forma permite que el suministro eléctrico sea instalado discretamente en espacios de servicio



Especificaciones

Alimentación eléctrica

- Entrada: 120–277 V~ 50/60 Hz 1,0 A
- Salida: 35 V== 0,143 A
- Capaz de accionar cualquier controlador de revestimientos de ventana Lutron QS, O BIEN, hasta 8 unidades de consumo de energía (PDU) QS (consulte las guías de cableado de enlaces QS)

Cableado de entrada

- Tres (3) cables punto a punto (flying) de 8 pulg, 18 AWG (1,0 mm²)
- Es posible cablear hasta 20 suministros eléctricos a un circuito estándar de 20 A
- Sin fusibles reemplazables
- La instalación debe hacerla un electricista capacitado

Cableado de terminal de salida

- Cable sencillo, sólido o trenzado, de 0,5 mm² – 4,0 mm² (22 AWG – 12 AWG)
- Par de torsión: 0,5 N•m (4,4 pulg-lb)
- Longitud de pelado: 6 mm (0,25 pulg)
- Bloque de terminales de 4 posiciones acepta cable de 4 conductores de accionamiento/comunicación de persianas
- Bloque de terminales de 3 posiciones acepta enlace de comunicación de entrada de 3 conductores
- Bloque de terminales de 3 posiciones acepta enlace de comunicación de salida de 3 conductores

Aprobaciones normativas

- Cumplimiento con Nivel VI del Departamento de Energía de USA
- Cumplimiento con NRCAN
- Listado en cULus
- Cumplimiento con FCC
- Certificado por NOM
- Cumplimiento con RoHS

Medio ambiente

- Rango de temperatura ambiente de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Humedad relativa: 0 % a 90 % sin condensación
- Solo para uso en interiores; no aprobado para instalación en áreas plenum
- Disipación térmica: 4,5 BTU/hr

Funcionamiento

- Protección contra sobrecarga +/- 6 kV (ANSI/IEEE C62.41 - 1991)
- Protección contra descargas electrostáticas (ESD) +/- 16 kV (IEC 61000-4-2 DESCARGA DE AIRE)
- Corto circuito autorrecorable /protección de cableado incorrecto en terminales de salida de corriente
- Sobrecarga autorrecorable/protección contra sobre temperatura

Garantía

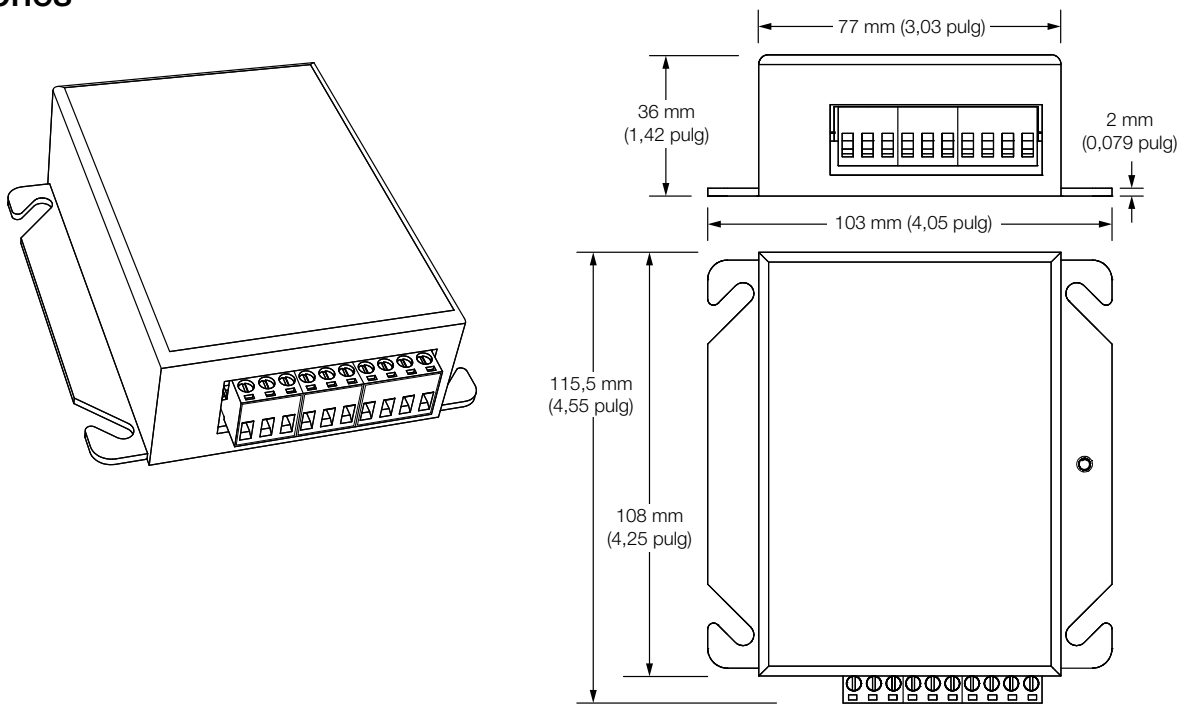
- Garantía estándar para Soluciones de Persianas Lutron; consulte:
lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window Systems Warranty.pdf

Nombre de proyecto:

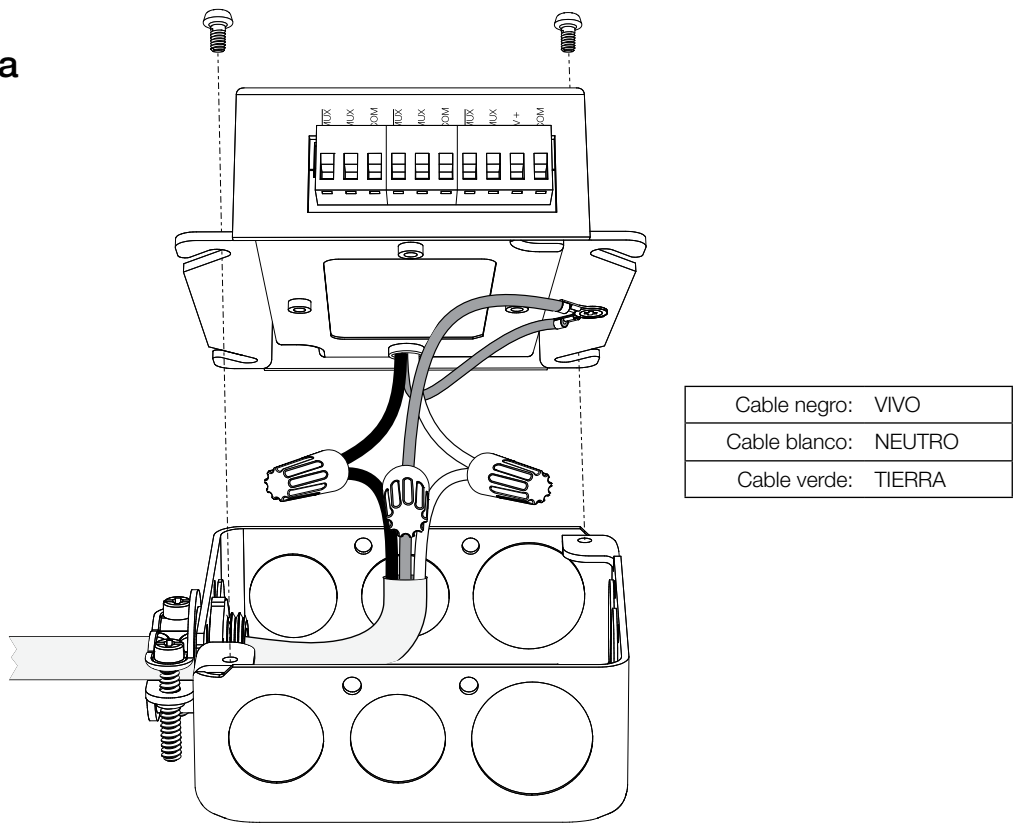
Números de modelo:

Número de proyecto:

Dimensiones



Cableado de entrada



Generalidades del cableado de salida:

- A**

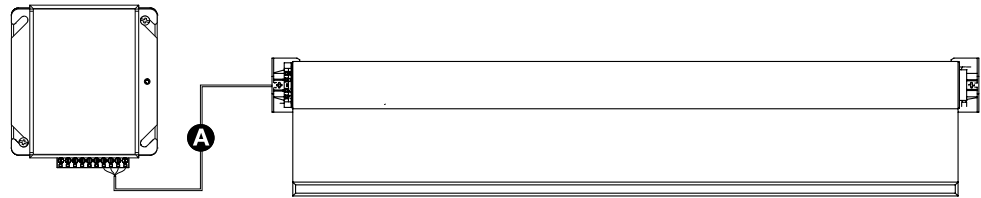
Enlace de corriente y comunicación
(4 conductores)

Proporciona corriente y comunicación a persianas QS y/o teclados
- B**

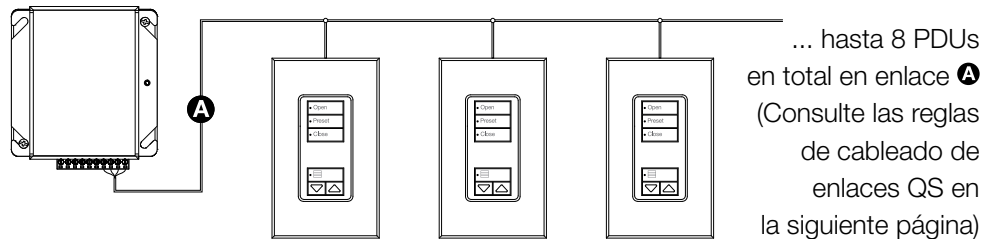
Enlace de comunicación
(3 conductores)

Se usa como conexión de intercomunicación para dispositivos de enlace QS

Ejemplo: Suministro eléctrico a una unidad de control de persiana
(máximo de 1 unidad de control de persiana por suministro eléctrico)

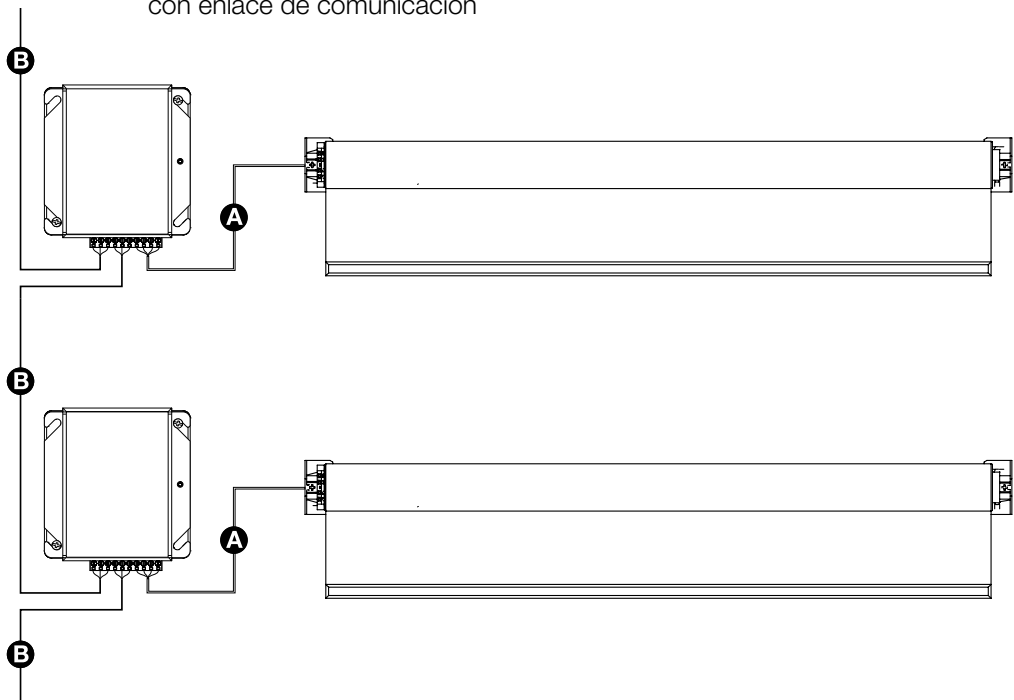


Ejemplo: Suministro eléctrico a teclados



... hasta 8 PDUs en total en enlace **A**
(Consulte las reglas de cableado de enlaces QS en la siguiente página)

Ejemplo: 2 suministros eléctricos / 2 unidades de control de persiana, con enlace de comunicación



Reglas de cableado QS

Deben observarse las siguientes reglas para que el funcionamiento sea correcto.

- El cableado QS debe ser NEC® Clase 2/PELV. Siga todos los códigos locales y nacionales que correspondan para separar y proteger correctamente los circuitos.
- Suministro eléctrico (V+ y COM): 4,0–1,0 mm² (12–18 AWG)
- Comunicación (MUX y $\overline{\text{MUX}}$): Par trenzado y blindado de 0,5 mm² (22 AWG)
- V+ NUNCA debe conectarse entre suministros eléctricos
- La longitud total de cableado de enlace QS no debe exceder 610 m (2 000 pies)

Máximo número de dispositivos accionados por un QSPS-J-1-35V			Longitud total máxima de cableado entre el suministro eléctrico y los dispositivos, en base al calibre de los cables		
Persianas	+	Controles	4,0 mm² (12 AWG)	1,5 mm² (16 AWG)	1,0 mm² (18 AWG)
1 unidad de control de persianas y cortinas Sivoia QS	+	Hasta 1 unidad de consumo de energía*	75 m (250 pies)	30 m (100 pies)	15 m (50 pies)
Ninguno	+	Hasta 8 unidades de consumo de energía*	610 m (2 000 pies)	610 m (2 000 pies)	450 m (1 500 pies)

*Para obtener más información, consulte la presentación de especificaciones de unidades de consumo de energía por enlace QS (P/N 369405)

Opciones disponibles de Lutron con conductores de corriente y comunicación en un cable:

Calibre	Número de modelo de Lutron
4,0 mm ² (12 AWG)	QSH-CBL-L-500
1,5 mm ² (16 AWG)	QSH-CBL-M-500
1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S-500

Es responsabilidad del instalador asegurarse de que las instalaciones en áreas plenum cumplan todos los códigos locales y nacionales que correspondan.

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre de proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	