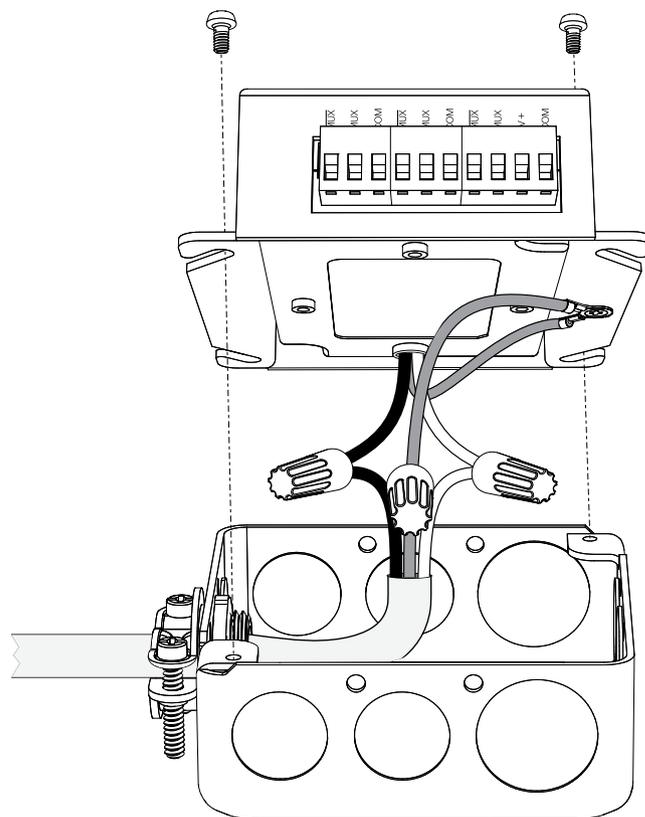
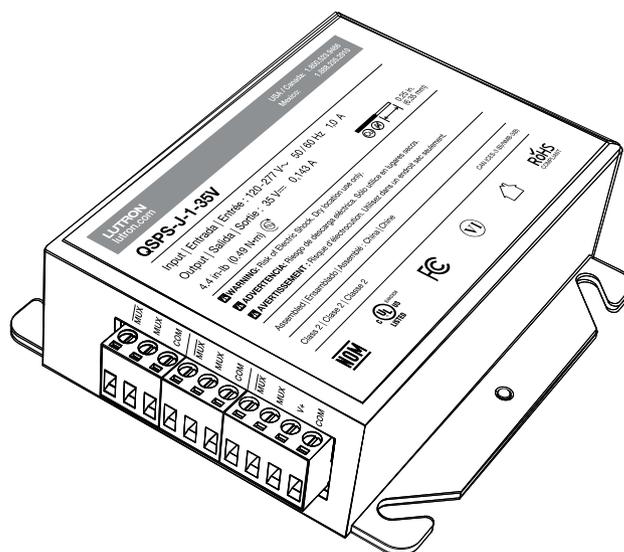


## Fonte de alimentação de caixa de passagem QS

A fonte de alimentação de caixa de passagem QS (QSPS-J-1-35V) é de 35 V $\overline{=}$ , usada em dispositivos de iluminação e de persianas QS da Lutron. Foi projetada para ser conectada em um circuito padrão de 120–277 V $\sim$  e montada em uma caixa de passagem de 4 pol x 4 pol, no lugar da tampa da caixa de passagem, conforme mostrado na figura.

### Características

- Fonte de alimentação NEC® classe 2/PELV para energizar persianas Sivoia, Stanza e Contract, motores de cortinas, teclados e acessórios da Lutron
- Em conformidade com as regulamentações de nível VI do Departamento de eficiência de energia dos EUA para alimentação externa
- O esquema simples de cabeamento usa uma linha de baixa voltagem e 4 condutores para fornecer energia e passagem de comunicação tanto para unidades de acionamento eletrônico (EDUs) QS como para teclados QS
- Topologia flexível de cabeamento para fácil instalação e integração
- Blocos terminais removíveis para fácil acesso ao cabeamento de baixa voltagem
- O fator forma permite que a alimentação seja instalada discretamente nos espaços para utilitários



### **LUTRON** ESPECIFICAÇÕES

Página

Nome do trabalho:

Números dos modelos:

Número do trabalho:

## Especificações

### Alimentação

- Entrada: 120-277 V~ 50/60 Hz 1,0 A
- Saída: 35 V=== 0,143 A
- Capacidade para energizar qualquer acionamento de persiana/cortina QS da Lutron OU até 8 PDUs de QS (veja as Regras de cabeamento da linha QS)

### Cabeamento de entrada

- Três conectores chicotes de 8 pol (203 mm), 18 AWG (1,0 mm<sup>2</sup>)
- Até 20 fontes de alimentação podem ser cabeadas em um circuito padrão de 20 A
- Sem fusíveis de reposição
- Este produto deve ser instalado por um eletricista qualificado

### Cabeamento do terminal de saída

- Cabo único de 0,5 mm<sup>2</sup> – 4,0 mm<sup>2</sup> (22 AWG – 12 AWG), sólido ou torcido
- Torque: 0,5 N•m (4,4 pol-lbs)
- Extensão do cabo: 6 mm (0,25 pol)
- O bloco terminal de 4 posições aceita o cabo de comunicação/alimentação de persianas de 4 condutores
- O bloco terminal de 3 posições aceita a linha de comunicação de entrada de 3 condutores
- O bloco terminal de 3 posições aceita a linha de comunicação de saída de 3 condutores

### Aprovações regulatórias

- Compatível com o nível VI do Departamento de energia
- Compatível com a NRCan
- Listado cULus
- Compatível com a FCC
- Certificado NOM
- Compatível com a RoHS

### Ambiente

- Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Umidade relativa: 0% a 90%, sem condensação
- Para uso somente em ambientes fechados; não aprovado para instalação plenum
- Dissipação térmica: 4,5 BTU/h

### Desempenho

- Proteção contra sobretensão +/- 6 kV (ANSI/IEEE C62.41-1991)
- Proteção contra ESD +/- 16 kV (IEC 61000-4-2 DESCARGA DE AR)
- Autorrecuperação de curto-circuito/proteção contra conexão incorreta em terminais de saída de energia
- Autorrecuperação de sobrecarga/proteção contra sobreaquecimento

### Garantia

- Coberto pela garantia padrão de Soluções de Persianas Lutron. Consulte: [lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window\\_Systems\\_Warranty.pdf](http://lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window_Systems_Warranty.pdf)

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	



## Visão geral do cabeamento de saída:

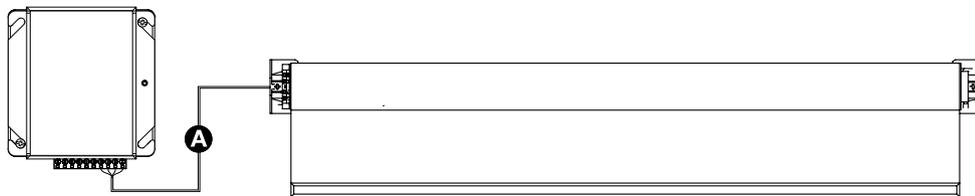
### A Linha de alimentação e comunicação (4 condutores)

Fornece alimentação e comunicação para persianas QS e/ou teclados

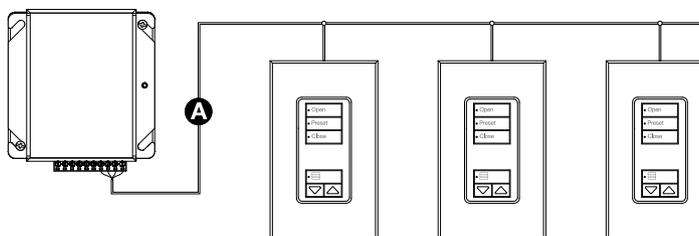
### B Linha de comunicação (3 condutores)

Usada como conexão de passagem de comunicação para dispositivos da linha QS

**Exemplo:** alimentação de um acionamento de cortina/persiana (máximo de um acionamento de cortina/persiana por alimentação)

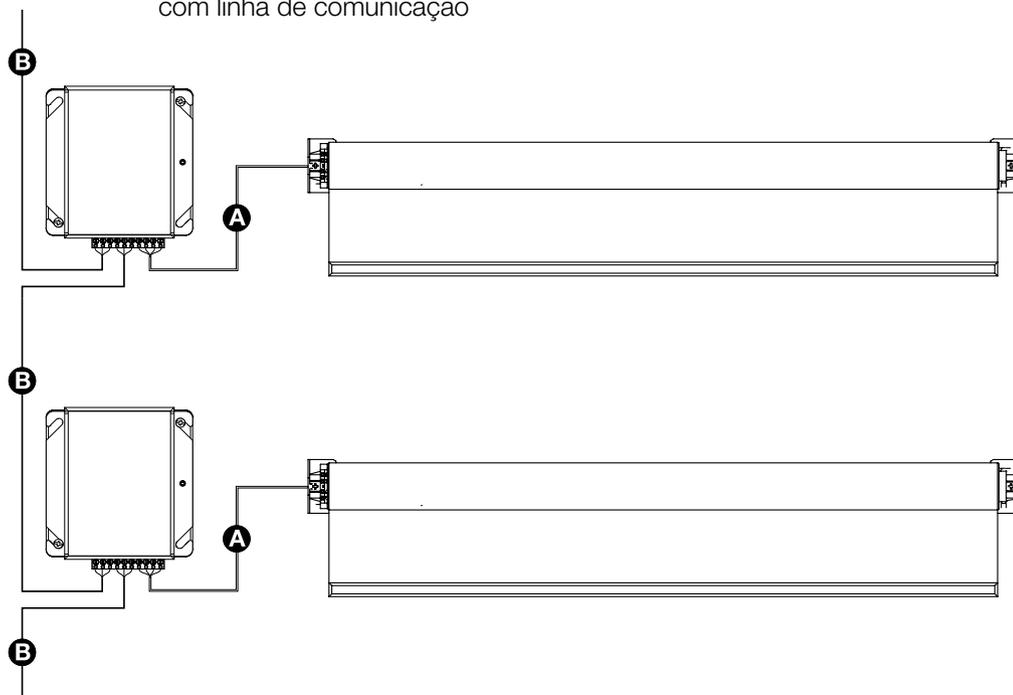


**Exemplo:** alimentação de teclados



...até 8 PDUs na linha A (consulte as Regras de cabeamento da linha QS na página seguinte)

**Exemplo:** 2 fontes de alimentação/2 acionamentos de persiana/cortina, com linha de comunicação



## Regras de cabeamento QS

As regras a seguir devem ser observadas para o funcionamento adequado.

- O cabeamento QS é de NEC® classe 2/PELV. Siga todos os códigos locais e nacionais para fazer a separação e a proteção adequada dos circuitos.
- Energia (V+ e COM): 4,0–1,0 mm<sup>2</sup> (12–18 AWG)
- Comunicação (MUX e  $\overline{\text{MUX}}$ ): 0,5 mm<sup>2</sup> (22 AWG) par blindado trançado
- O V+ NUNCA deve ser conectado entre fontes de alimentação
- A extensão total da linha QS não pode ultrapassar 610 m (2 000 pés)

Máximo de dispositivos energizados a partir de um QSPS-J-1-35V	Extensão máxima total do cabeamento entre a fonte de alimentação e o(s) dispositivo(s) com base na medida do cabo		
Persianas + Controles	4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)
1 acionamento de persiana/cortina Sivoia QS + Até 1 unidade de consumo de energia*	75 m (250 pés)	30 m (100 pés)	15 m (50 pés)
Nenhuma + Até 8 unidades de consumo de energia*	610 m (2 000 pés)	610 m (2 000 pés)	450 m (1 500 pés)

\*Para obter mais informações, consulte as especificações da unidade de consumo de energia da linha QS (P/N 369405)

### Opções disponibilizadas pela Lutron, com condutores de energia e comunicação em um cabo:

Medida	Número do modelo da Lutron
4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	QSH-CBL-L-500
1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	QSH-CBL-M-500
1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	GRX-CBL-346S-500

É responsabilidade do instalador garantir que as instalações plenum sejam compatíveis com todos os códigos locais e nacionais em vigor.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	