

# CLASS H – RLN / RLS SERIES FUSES & LKN / LKS LINKS

250/600 VAC • Renewable • 1-600 A



## Description

Littelfuse RLN and RLS series renewable fuses have traditionally been used to provide low cost protection. However, generally increased levels of available fault current and the distinct possibility that renewable fuses may be improperly renewed, have rendered them unsafe. The use of these fuses in new applications is prohibited by law.

## Specifications

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voltage Ratings</b>      | AC: 250 V (RLN); 600 V (RLS)                                                         |
| <b>Interrupting Ratings</b> | AC: 10 kA rms symmetrical                                                            |
| <b>Ampere Range</b>         | 1–600 A                                                                              |
| <b>Approvals</b>            | Standard 248-6, Class H<br>UL Listed (File: E81895)<br>CSA Certified (File: LR29862) |
| <b>Fuse Links</b>           | To order, specify LKN (250V) or LKS (600V) plus ampere rating.                       |

## Guide For Proper Renewable Fuse Usage

Renewable fuses should only be used where short-circuit currents are known to be less than 10,000 amperes, and where correct replacement of open links is assured. Renewable fuses and links are not recommended for new applications.

## Still Using Class H Fuses?

Littelfuse offers several fuse and fuse block combinations that can greatly improve electrical safety.  
 LLNRK / LLSRK  
 FLNR / FLSR fuses  
 LFR fuse holders

## Ordering Information

| AMPERE RATINGS |     |    |    |     |      |
|----------------|-----|----|----|-----|------|
| 1              | 6   | 20 | 45 | 90  | 175  |
| 2              | 8*  | 25 | 50 | 100 | 200  |
| 3              | 10  | 30 | 60 | 110 | 225† |
| 4              | 12* | 35 | 70 | 125 | 250† |
| 5              | 15  | 40 | 80 | 150 | 300† |
|                |     |    |    |     | 400† |
|                |     |    |    |     | 450† |
|                |     |    |    |     | 500† |
|                |     |    |    |     | 600† |

\*RLS only.

†These ampere ratings require two links per fuse.

| TYPE | VOLTAGE | CATALOG NUMBER | ORDERING NUMBER |
|------|---------|----------------|-----------------|
| FUSE | 600     | RLS020         | ORLS020.T       |
| FUSE | 250     | RLN020         | ORLN020.T       |
| LINK | 600     | LKS025         | OLKS025.S       |
| LINK | 250     | LKN030         | OLKN030.S       |

## Dimensions



FIG. 1

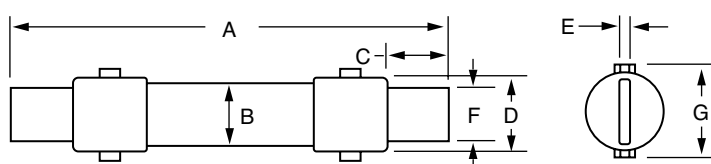


FIG. 2

| AMPERES   | REFER TO FIG. NO. | SERIES | DIMENSIONS INCHES (mm) |            |              |                |            |              |                |
|-----------|-------------------|--------|------------------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|----------------|
|           |                   |        | A                      | B          | C            | D              | E          | F            | G              |
| 1 – 30    | 1                 | RLN    | 2 (50.8)               | ½ (12.7)   | ½ (12.7)     | 9/16 (14.3)    | —          | —            | —              |
|           |                   | RLS    | 5 (127.0)              | ¾ (19.1)   | 5/8 (15.9)   | 13/16 (20.6)   | —          | —            | —              |
| 35 – 60   | 1                 | RLN    | 3 (76.2)               | ¾ (19.1)   | 5/8 (15.9)   | 13/16 (20.6)   | —          | —            | —              |
|           |                   | RLS    | 5 ½ (139.7)            | 1 (25.4)   | 5/8 (15.9)   | 1 1/16 (27.0)  | —          | —            | —              |
| 70 – 100  | 2                 | RLN    | 5 5/8 (149.2)          | 1 (25.4)   | 1 (25.4)     | 1 1/16 (27.0)  | 1/8 (3.2)  | ¾ (19.1)     | 1 5/16 (33.3)  |
|           |                   | RLS    | 7 7/8 (200.0)          | 1 ¼ (31.8) | 1 (25.4)     | 1 5/16 (33.3)  | 1/8 (3.2)  | ¾ (19.1)     | 1 9/16 (39.7)  |
| 110 – 200 | 2                 | RLN    | 7 7/8 (181.0)          | 1 ½ (38.1) | 1 3/8 (34.9) | 1 9/16 (39.7)  | 3/16 (4.8) | 1 ½ (28.6)   | 1 7/8 (47.6)   |
|           |                   | RLS    | 9 5/8 (244.5)          | 1 ¾ (44.5) | 1 3/8 (34.9) | 1 7/8 (46.8)   | 3/16 (4.8) | 1 ½ (28.6)   | 2 3/32 (53.2)  |
| 225 – 400 | 2                 | RLN    | 8 5/8 (219.1)          | 2 (50.8)   | 1 ½ (47.6)   | 2 3/32 (53.2)  | ¼ (6.4)    | 1 5/8 (41.3) | 2 13/32 (61.1) |
|           |                   | RLS    | 11 5/8 (295.3)         | 2 ½ (63.5) | 1 ½ (47.6)   | 2 19/32 (65.9) | ¼ (6.4)    | 1 5/8 (41.3) | 2 7/8 (73.0)   |
| 450 – 600 | 2                 | RLN    | 10 3/8 (263.5)         | 2 ½ (63.5) | 2 ¼ (57.2)   | 2 19/32 (65.9) | ¼ (6.4)    | 2 (50.8)     | 2 7/8 (73.0)   |
|           |                   | RLS    | 13 3/8 (339.7)         | 3 (76.2)   | 2 ¼ (57.2)   | 3 3/32 (78.6)  | ¼ (6.4)    | 2 (50.8)     | 3 7/16 (87.3)  |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9