

# 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

**Voltage Ratings** AC: 250 V (RLN); 600 V (RLS)  
**Interrupting Ratings** AC: 10 kA rms symmetrical  
**Ampere Range** 1–600 A  
**Approvals** Standard 248-6, Class H  
 UL Listed (File: E81895)  
 CSA Certified (File: LR29862)  
**Fuse Links** 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  | 350† |
| 2              | 8*  | 25 | 50 | 100 | 200  | 400† |
| 3              | 10  | 30 | 60 | 110 | 225† | 450† |
| 4              | 12* | 35 | 70 | 125 | 250† | 500† |
| 5              | 15  | 40 | 80 | 150 | 300† | 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

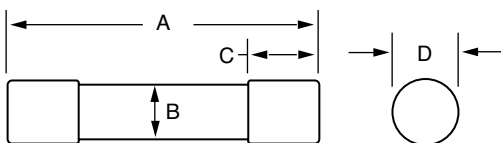


FIG. 1



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)  | ⅜ (14.3)  | —       | —         | —         |
|           |                   | RLS    | 5 (127.0)              | ¾ (19.1)  | ⅝ (15.9)  | 1⅜ (20.6) | —       | —         | —         |
| 35 – 60   | 1                 | RLN    | 3 (76.2)               | ¾ (19.1)  | ⅝ (15.9)  | 1⅜ (20.6) | —       | —         | —         |
|           |                   | RLS    | 5½ (139.7)             | 1 (25.4)  | ⅝ (15.9)  | 1⅞ (27.0) | —       | —         | —         |
| 70 – 100  | 2                 | RLN    | 5⅝ (149.2)             | 1 (25.4)  | 1 (25.4)  | 1⅞ (27.0) | ⅝ (3.2) | ¾ (19.1)  | 1⅞ (33.3) |
|           |                   | RLS    | 7⅞ (200.0)             | 1¼ (31.8) | 1 (25.4)  | 1⅞ (33.3) | ⅝ (3.2) | ¾ (19.1)  | 1⅞ (39.7) |
| 110 – 200 | 2                 | RLN    | 7⅞ (181.0)             | 1½ (38.1) | 1⅝ (34.9) | 1⅞ (39.7) | ¾ (4.8) | 1⅞ (28.6) | 1⅞ (47.6) |
|           |                   | RLS    | 9⅝ (244.5)             | 1¾ (44.5) | 1⅝ (34.9) | 1⅞ (46.8) | ¾ (4.8) | 1⅞ (28.6) | 2⅜ (53.2) |
| 225 – 400 | 2                 | RLN    | 8⅝ (219.1)             | 2 (50.8)  | 1⅞ (47.6) | 2⅜ (53.2) | ¾ (6.4) | 1⅞ (41.3) | 2⅜ (61.1) |
|           |                   | RLS    | 11⅝ (295.3)            | 2½ (63.5) | 1⅞ (47.6) | 2⅞ (65.9) | ¾ (6.4) | 1⅞ (41.3) | 2⅞ (73.0) |
| 450 – 600 | 2                 | RLN    | 10⅝ (263.5)            | 2½ (63.5) | 2¼ (57.2) | 2⅞ (65.9) | ¾ (6.4) | 2 (50.8)  | 2⅞ (73.0) |
|           |                   | RLS    | 13⅝ (339.7)            | 3 (76.2)  | 2¼ (57.2) | 3⅜ (78.6) | ¾ (6.4) | 2 (50.8)  | 3⅞ (87.3) |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.