

# 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)	13/16 (20.6)	—	—	—
35 – 60	1	RLN	3 (76.2)	¾ (19.1)	⅝ (15.9)	13/16 (20.6)	—	—	—
		RLS	5½ (139.7)	1 (25.4)	⅝ (15.9)	17/16 (27.0)	—	—	—
70 – 100	2	RLN	5½ (149.2)	1 (25.4)	1 (25.4)	17/16 (27.0)	⅜ (3.2)	¾ (19.1)	17/16 (33.3)
		RLS	7½ (200.0)	1¼ (31.8)	1 (25.4)	17/16 (33.3)	⅜ (3.2)	¾ (19.1)	17/16 (39.7)
110 – 200	2	RLN	7½ (181.0)	1½ (38.1)	1⅜ (34.9)	17/16 (39.7)	⅜ (4.8)	1 (28.6)	17/8 (47.6)
		RLS	9⅝ (244.5)	1¾ (44.5)	1⅜ (34.9)	127/32 (46.8)	⅜ (4.8)	1 (28.6)	23/32 (53.2)
225 – 400	2	RLN	8⅝ (219.1)	2 (50.8)	17/8 (47.6)	23/32 (53.2)	¼ (6.4)	1⅝ (41.3)	213/32 (61.1)
		RLS	11⅝ (295.3)	2½ (63.5)	17/8 (47.6)	219/32 (65.9)	¼ (6.4)	1⅝ (41.3)	27/8 (73.0)
450 – 600	2	RLN	10⅜ (263.5)	2½ (63.5)	2¼ (57.2)	219/32 (65.9)	¼ (6.4)	2 (50.8)	27/8 (73.0)
		RLS	13⅜ (339.7)	3 (76.2)	2¼ (57.2)	33/32 (78.6)	¼ (6.4)	2 (50.8)	37/16 (87.3)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А