CLASS K5 – NLN/NLS SERIES (ONE-TIME) FUSES

250/600 V ac • "One-Time" • 1-600 A

Description

NLN/NLS fuses provide low cost protection for general purpose feeder and branch circuits when available short circuit currents are less than 50 kA.

Applications

- General purpose residential and commercial circuits with little or no motor load.

Features/Benefits

- Economical
- 50 kA interrupting rating
- Indicating and DIN mount holders available

Specifications

Voltage Ratings	Ac: 250 V (NLN) 600 V (NLS) Dc: 250 V (NLN) 400 V (NLS 35 – 60 A) 500 V (NLS 8 – 30 A) (NLS 225 – 600 A) 600 V (NLS 1 – 7 A) (NLS 70 – 200 A)
Interrupting Ratings	Ac: 50 kA rms symmetrical (NLN/NLS) Dc: 20 kA (NLN/NLS 1 – 60 A) 50 kA (NLN/NLS 70 – 600 A)
Ampere Range	1 – 600 A (NLN/NLS)
Approvals	NLN/NLS: Standard 248-9, Class K5 UL Listed (File: E81895) CSA Certified (File: LR29862)

Ordering Information

AMPERE RATINGS					
1	7	*25	*60	125	300
2	8	*30	70	150	350
3	10	*35	80	175	400
4	12	*40	90	200	450
5	*15	*45	100	225	500
6	*20	*50	110	250	600

SERIES	AMPERAGE	CATALOG NUMBER	ORDERING NUMBER
NLS	20	NLS020	0NLS020.T
NLN	15	NLN015	0NLN015.T

Web Resources

Download TC Curves, CAD drawings and other technical information: **littelfuse.com/nln**
littelfuse.com/nls
littelfuse.com/nlkp

Recommended Fuse Holders

LFH60 Series • LFH25 Series

Dimensions

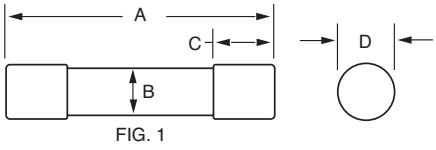


FIG. 1

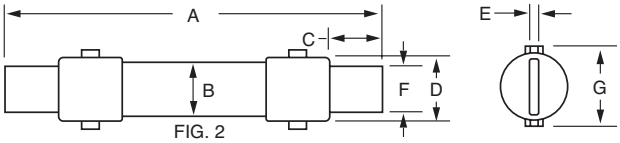


FIG. 2

AMPERES	REFER TO FIG. NO.	SERIES	DIMENSIONS INCHES (mm)						
			A	B	C	D	E	F	G
1 – 30	1	NLN	2 (50.8)	½ (12.7)	½ (12.7)	9/16 (14.3)	—	—	—
		NLS	5 (127.0)	¾ (19.1)	5/8 (15.9)	13/16 (20.6)	—	—	—
35 – 60	1	NLN	3 (76.2)	¾ (19.1)	5/8 (15.9)	13/16 (20.6)	—	—	—
		NLS	5½ (139.7)	1 (25.4)	5/8 (15.9)	1 1/16 (27.0)	—	—	—
70 – 100	2	NLN	5 7/8 (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)
		NLS	7 7/8 (200.0)	1 1/4 (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	NLN	7 1/8 (181.0)	1½ (38.1)	1 3/8 (34.9)	1 9/16 (39.7)	3/16 (4.8)	1 1/8 (28.6)	1 7/8 (47.6)
		NLS	9 5/8 (244.5)	1 3/4 (44.5)	1 3/8 (34.9)	1 27/32 (46.8)	3/16 (4.8)	1 1/8 (28.6)	2 3/32 (53.2)
225 – 400	2	NLN	8 5/8 (219.1)	2 (50.8)	1 7/8 (47.6)	2 3/32 (53.2)	¼ (6.4)	1 5/8 (41.3)	2 13/32 (61.1)
		NLS	11 5/8 (295.3)	2½ (63.5)	1 7/8 (47.6)	2 19/32 (65.9)	¼ (6.4)	1 5/8 (41.3)	2 7/8 (73.0)
450 – 600	2	NLN	10 3/8 (263.5)	2½ (63.5)	2¼ (57.2)	2 19/32 (65.9)	¼ (6.4)	2 (50.8)	2 7/8 (73.0)
		NLS	13 3/8 (339.7)	3 (76.2)	2¼ (57.2)	3 3/32 (78.6)	¼ (6.4)	2 (50.8)	3 7/16 (87.3)

© 2019 Littelfuse POWR-GARD® Products

CLASS K5 – NLN/NLS SERIES (ONE-TIME) FUSES

Electrical Specification chart

CATALOG NUMBER	AMPERAGE RATING	VOLTAGE RATING		INTERRUPT RATING		TOTAL CLEARING I^2T (A2s)
		AC	DC	AC	DC	200 kA @ 600V
0NLS015.T	15	600	500	200 kA	20 kA	4940
0NLS030.T	30	600	500	200 kA	20 kA	21600
0NLS060.T	60	600	400	200 kA	20 kA	164000
0NLS100.V	100	600	600	200 kA	20 kA	158000
0NLS200.X	200	600	600	200 kA	20 kA	371000
0NLS400.X	400	600	500	200 kA	20 kA	1510000
0NLS600.X	600	600	500	200 kA	20 kA	6920000

CATALOG NUMBER	AMPERAGE RATING	VOLTAGE RATING		INTERRUPT RATING		TOTAL CLEARING I^2T (A2s)
		AC	DC	AC	DC	200 kA @ 600V
0NLN015.T	15	250	250	200 kA	20 kA	634
0NLN100.V	100	250	250	200 kA	20 kA	50000
0NLN200.X	200	250	250	200 kA	20 kA	260000
0NLN400.X	400	250	250	200 kA	20 kA	1510000
0NLN600.X	600	250	250	200 kA	20 kA	4846000

Disclaimer Notice – Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Littelfuse products are not designed for, and may not be used in, all applications. Read complete Disclaimer Notice **at www.littelfuse.com/product-disclaimer.**

© 2019 Littelfuse POWR-GARD® Products

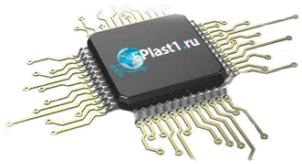
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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