

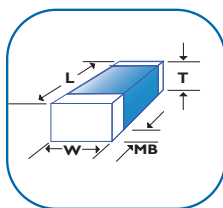
Y3 - CERTIFIED SAFETY CAPACITORS



NOVACAP offers a line of MLC chip capacitors, sizes LS 1808, LS 1812, X², Y³ Class Compliant* specifically designed for use in modem, facsimile, telephone and other electronic equipment where lightning or overvoltage surges can occur. These parts are rated at 250 Vac safety approved and certified to EN 60950. The product is compliant to Standards EN 132400: 1994/A2: 1998/IEC60384-14, Second Edition: 1993/A1:1995, and meet the requirements of EN61000-4-5, IEC1000-4-5, and IEC801-4-5. Capacitors are available in COG (NP0) and X7R dielectrics.

	LS 1808	LS 1812
SIZE	(Y ³)	(Y ³)
LENGTH L	.180 (4.57)	.180 (4.57)
WIDTH W	.080 (2.03)	.125 (3.18)
T MAX	See Chart	See Chart
MB	.024 (.609) Typical	.024 (.609) Typical
CREEPAGE	.102 (2.60) Min	.102 (2.60) Min

Dimensions are in inches, bracketed dimensions in millimeters.
Tolerances for length and width are .015" (0.38 mm).



TUV	(LS 1808N) R9972698.01,.02,.03 (LS1808B) R2272835.01,.02 (LS1812N) R9972698.05
STANDARDS	EN 132400, EN 60950, IEC 60384-14 Second Edition, Class X ² Y ³ .
UL	NWVGQ2.E208336 and NWVGQ8.E208336



Maximum Thickness of .065".
No "X065" required in the part number. ie: LS1808N151K302NT



Maximum Thickness of .080".
"X080" required in the part number. ie: LS1808N102K302NX080T



Maximum Thickness of .100".
"X100" required in the part number. ie: LS1812N202K302NX100T

Cap (EIA)	LS 1808 COG/NPO	LS 1808 X7R	LS 1812 COG/NPO
5R0			
6R8			
8R2			
100			
120			
150			
180			
220			
270			
330			
390			
470			
560			
680			
820			
101			
121			
151			
181			
221			
271			
331			
391			
471			
561			
681			
821			
102			
122			
152			
182			
222			

HOW TO ORDER

LS1808	N	102	K	302	N	X080	T	M
SIZE	DIELECTRIC	CAPACITANCE	TOLERANCE	VOLTAGE-SURGE	TERMINATION	THICKNESS OPTION	PACKING OPTION	MARKING Parts Marked 'NLS'
LS 1808	N = COG	Value in Picofarads	J = +/- 5 %	Two significant	N = Nickel Barrier	Not required for	T = Reeled	
LS 1812	B = X7R	Two significant figures, followed by number of zeros: 102 = 1000 pF	K = +/- 10 % M = +/- 20 %	figures, followed by number of zeros: 302 = 3000 VDC	(100% Tin)	.065" Max Thickness, X080 or X100 required for thickness >.065" See Chart		

*Compliant with Robustness of Termination (cl 4.3) test according to IEC 60384-1 amendment 3 cl 4.34 and 4.35 Resistance to Soldering Heat (cl 4.4) tested according to IEC 60384-1 amendment 3 cl 4.14.2, Impulse Test made with 2.5 KV or 5.0KV as required according to 6.4.2.1 in EN 60950. The creepage distance between live parts of different polarity meets the requirements of IEC 60950.



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.