

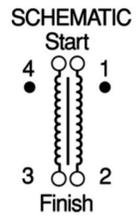
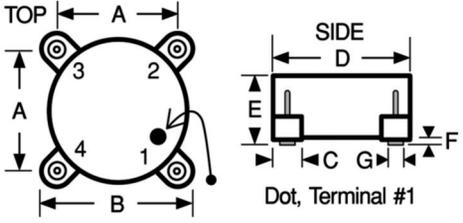
# SERIES

**4448R**  
**4448**



## Surface Mount High Current Power Toroids

0 AMPS DC PARALLEL INDUCTANCE (μH) DASH NUMBER\*  
RATED PARALLEL CURRENT MAXIMUM TOLERANCE  
PARALLEL DC RESIST. MAXIMUM (OHMS)  
0 AMPS DC SERIES INDUCTANCE (μH)  
CURRENT TOLERANCE  
RATED SERIES DC MAXIMUM (AMPS)  
SERIES DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)



Actual Size

**Test Methods** Solderability per MIL-STD-202, Method 208. Inductance tested at 10 kHz and zero Amp DC. Tested at 25°C

**Mechanical Configuration** A flat top surface mount case with excellent coplanarity of terminals.

**Physical Parameters**

	Inches	Millimeters
A	0.390 to 0.410	9.91 to 10.41
B	0.520 to 0.540	13.21 to 13.71
C	0.115 to 0.135	2.92 to 3.43
D	0.480 to 0.500	12.19 to 12.70
E	0.310 Max.	7.87 Max.
F	0.020 to 0.040	0.51 to 1.02
G	0.060 (Ref. only)	1.52 (Ref. only)

**Electrical Configuration** Two inductors per unit; internal terminals: #1(start) – #2(finish) & #4(start) – #3 (finish).

**Series** Externally connect #2 to #4.  
**Parallel** Externally connect #1 to #4 and #2 to #3.

**Operating Temperature Range** -55°C to +125°C

**Rated DC Current** Based upon 20°C temperature rise from 25°C ambient.

**Maximum Power Dissipation at 25°C** 0.313 Watts

**Inductance Tolerance** Tolerance is specified by suffixing an alpha character to the part number as follows: K = 10%, L = 15%. M = 20%. Units are normally supplied to the tolerance indicated in the tables.

**Marking** Delevan; inductance and tolerance. A white dot indicates the location of pin 1.  
Example: 4448-102M

DELEVAN  
.47uH±20%  
Weight (Grams) 2.5 (Ref.)

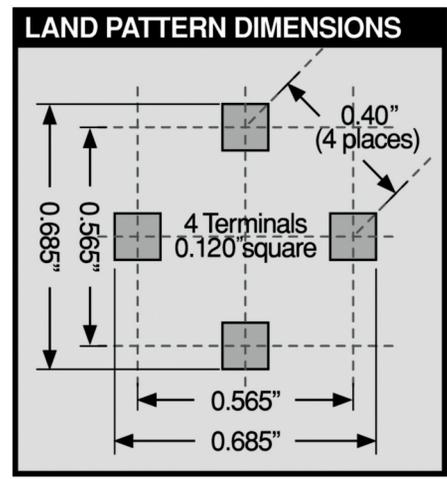
**Inductance at Rated DC Current** Minimum percent of measured zero Amp DC Inductance.  
-02M to -34L = 60%; -102M to 134L = 50%

**Packaging** Tape & reel (24mm):  
13" reel, 350 pieces max.; 7" reel not available

	SERIES 4448 POWDERED IRON CORE							
-02M	0.47	± 20%	7.90	0.005	2.00	± 20%	3.95	0.020
-04M	0.68	± 20%	7.20	0.006	3.00	± 20%	3.60	0.024
-06M	1.00	± 20%	5.90	0.009	4.00	± 20%	2.95	0.036
-08M	2.00	± 20%	4.60	0.014	8.00	± 20%	2.30	0.056
-10M	5.00	± 20%	3.30	0.027	20.0	± 20%	1.65	0.108
-12M	8.00	± 20%	3.00	0.033	32.0	± 20%	1.50	0.132
-14L	10.0	± 15%	2.50	0.047	40.0	± 15%	1.25	0.188
-16L	15.0	± 15%	2.30	0.057	60.0	± 15%	1.15	0.228
-18L	20.0	± 15%	1.90	0.085	80.0	± 15%	0.95	0.340
-20L	25.0	± 15%	1.60	0.116	100	± 15%	0.80	0.464
-22L	33.0	± 15%	1.30	0.166	132	± 15%	0.65	0.664
-24L	50.0	± 15%	1.20	0.202	200	± 15%	0.60	0.808
-26L	68.0	± 15%	1.10	0.238	272	± 15%	0.55	0.952
-28L	100	± 15%	0.72	0.565	400	± 15%	0.36	2.260
-30L	150	± 15%	0.64	0.696	600	± 15%	0.32	2.784
-32L	200	± 15%	0.60	0.810	800	± 15%	0.30	3.240
-34L	300	± 15%	0.54	1.003	1200	± 15%	0.27	4.012

	SERIES 4448 FERROUS ALLOY CORE							
-102M	0.47	± 20%	7.90	0.004	2.00	± 20%	3.95	0.016
-104M	0.68	± 20%	7.00	0.005	3.00	± 20%	3.50	0.020
-106M	1.00	± 20%	6.50	0.006	4.00	± 20%	3.25	0.024
-108M	2.00	± 20%	5.90	0.007	8.00	± 20%	2.95	0.028
-110M	5.00	± 20%	4.40	0.014	20.0	± 20%	2.20	0.056
-112M	8.00	± 20%	3.50	0.019	32.0	± 20%	1.75	0.076
-114L	10.0	± 15%	3.40	0.020	40.0	± 15%	1.70	0.080
-116L	15.0	± 15%	3.00	0.024	60.0	± 15%	1.50	0.096
-118L	20.0	± 15%	2.10	0.055	80.0	± 15%	1.05	0.220
-120L	25.0	± 15%	2.00	0.064	100	± 15%	1.00	0.254
-122L	33.0	± 15%	1.80	0.072	132	± 15%	0.90	0.288
-124L	50.0	± 15%	1.50	0.111	200	± 15%	0.75	0.444
-126L	68.0	± 15%	1.20	0.158	272	± 15%	0.60	0.632
-128L	100	± 15%	0.92	0.303	400	± 15%	0.46	1.212
-130L	150	± 15%	0.82	0.372	600	± 15%	0.41	1.488
-132L	200	± 15%	0.64	0.545	800	± 15%	0.32	2.180
-134L	300	± 15%	0.62	0.672	1200	± 15%	0.31	2.688

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #  
For surface finish information, refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)



## **О компании**

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>