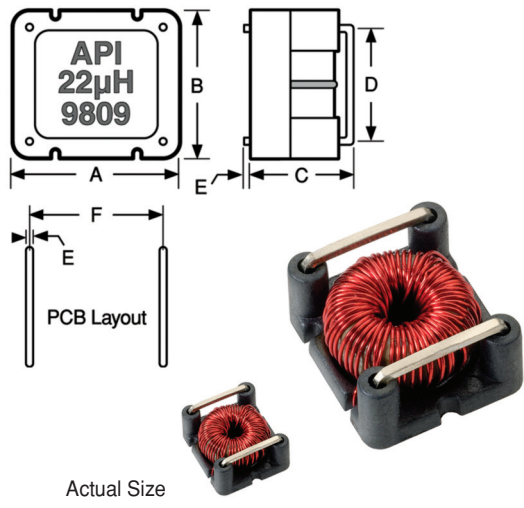


Low Loss Surface Mount Power Toroid



Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.475 ± 0.020	12.07 ± 0.50
B	0.420 ± 0.020	10.67 ± 0.50
C	0.290 Max.	7.37 Max.
D	0.400 Ref.	7.62 Ref.
E	0.075 Ref.	1.91 Max.
F	0.375 ± 0.020	9.53 ± 0.50

Operating Temperature Range -40°C to +125°C

Power Dissipation 0.285 Max. (Watts)

Weight Max. (Grams) 2.00

Packaging Bulk only

Current Rating Based on a 35° C max. rise from 90°C ambient.

DASH NUMBER*

INDUCTANCE @ 1 kHz
(µH) ±15%

INCREMENTAL CURRENT
ADC, 10% Inductance Loss

INCREMENTAL CURRENT
ADC, 20% Inductance Loss

SRF MINIMUM (MHz)

DCR (OHMS) MAXIMUM

CURRENT RATING
ADC MAXIMUM

SERIES LLST HIGH SATURATION CORE						
LLST4R7	4.7	4.00	6.10	50.0	0.035	2.600
LLST10	10	2.80	4.10	45.0	0.050	2.250
LLST15	15	2.10	3.20	40.0	0.055	2.150
LLST18	18	1.90	3.00	35.0	0.060	2.050
LLST22	22	1.70	2.80	25.0	0.070	1.900
LLST25	25	1.60	2.60	20.0	0.080	1.780
LLST27	27	1.40	2.30	15.0	0.080	1.780
LLST33	33	1.30	2.20	12.0	0.080	1.780
LLST47	47	1.00	1.80	10.0	0.120	1.450
LLST75	75	0.80	1.40	8.0	0.180	1.190
LLST100	100	0.80	1.40	7.0	0.250	1.000
LLST125	125	0.64	1.10	6.0	0.250	1.000
LLST140	140	0.56	0.98	5.0	0.250	1.000
LLST150	150	0.56	0.98	4.0	0.260	0.985
LLST175	175	0.54	0.90	3.5	0.325	0.890
LLST200	200	0.46	0.80	3.2	0.400	0.795
LLST220	220	0.46	0.80	3.0	0.400	0.795
LLST270	270	0.46	0.78	2.5	0.500	0.710
LLST300	300	0.38	0.68	2.0	0.500	0.710
LLST350	350	0.36	0.62	1.9	0.625	0.650
LLST400	400	0.28	0.50	1.8	0.700	0.600
LLST450	450	0.28	0.50	1.7	0.850	0.550
LLST500	500	0.26	0.50	1.5	1.000	0.500

*Insert 'R' Designator for RoHS

For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com

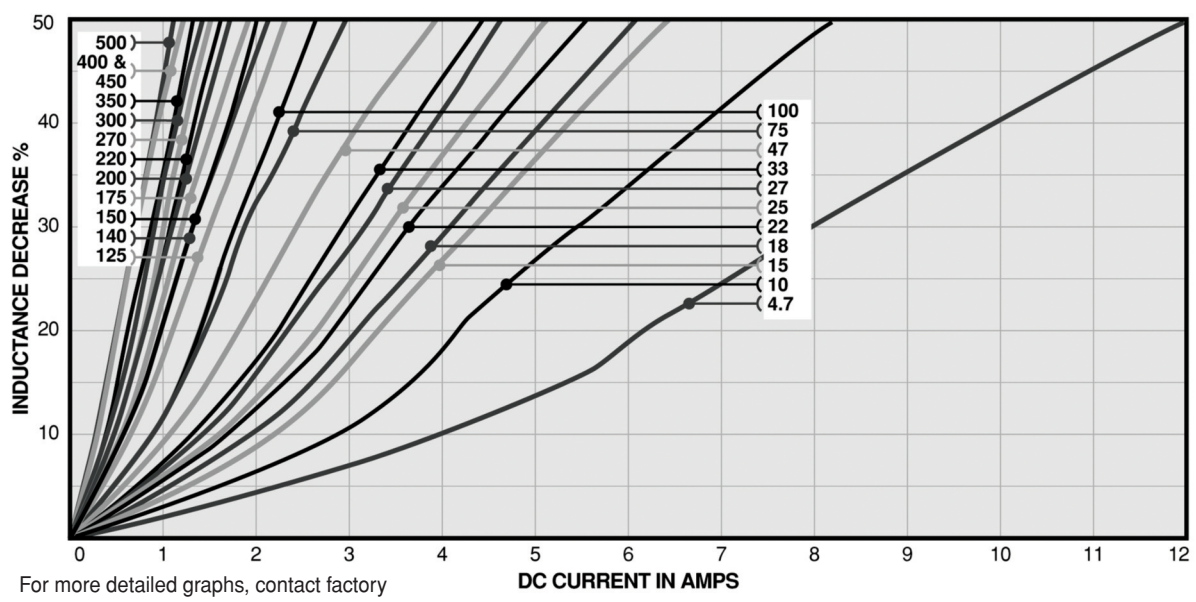
Material High Saturation Nickel/Iron Core.

Inductance Tested at an AC drive level which does not affect the initial permeability of the core, the DC drive level was 0 amps.

Incremental Current The DC current which reduces the inductance value to the percentage drop tabulated.

Inductor Base Formed from a high temperature thermoplastic capable of withstanding approx. 600°F for short periods of time.

Marking API, Inductance, and Date Code.



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9