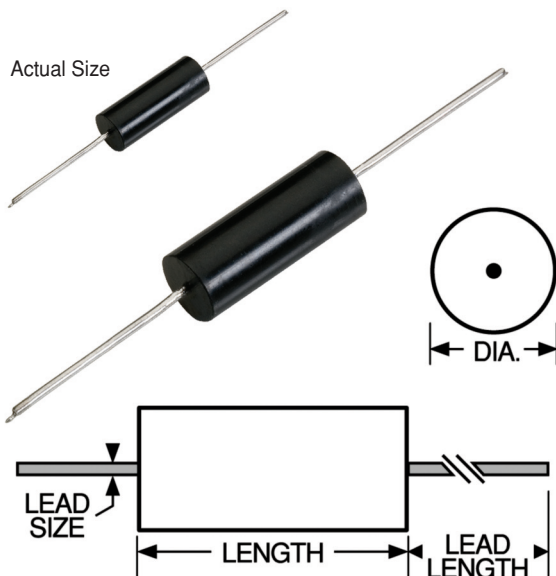


**SERIES****2256R**  
**2256****Axial Lead Power Choke**

**Mechanical Configuration** Units are axial leaded encapsulated in an epoxy molded case.

**Physical Parameters**

|             | Inches         | Millimeters                 |
|-------------|----------------|-----------------------------|
| Length      | 0.550 to 0.570 | 14.00 to 14.48              |
| Diameter    | 0.205 to 0.225 | 5.21 to 5.72                |
| Lead Size   |                |                             |
| AWG #21 TCW |                | 0.026 to 0.030 0.66 to 0.76 |
| Lead Length |                | 1.25 Min. 31.75 Min.        |

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

**Current Rating at 80°C Ambient** 45°C Rise

**Maximum Power Dissipation at 80°C** 0.44 W

**Incremental Current** The current at which the inductance will be decreased by a maximum of 5% from its initial zero DC value.

**Marking** DELEVAN; inductance with units and tolerance; date code (YYWWL). Note: An R before the date code indicates a RoHS component.

Example: 2256-16J

|         |          |
|---------|----------|
| Front:  | Reverse: |
| DELEVAN | 0920B    |
| 18uH±5% |          |

**Packaging** Tape & reel: 12" reel, 1000 pieces max.; 14" reel, 1500 pieces max.

**Made in the U.S.A.**

Optional Tolerances: K = 10% J = 5%

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information,  
refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)

| DASH NUMBER*             | INDUCTANCE @ 1 kHz<br>(μH) ±15% | DC RESISTANCE<br>MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING<br>MAXIMUM (AMPS) | INCREMENTAL<br>CURRENT (AMPS) |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| SERIES 2256 FERRITE CORE |                                 |                                 |                                  |                               |
| -221L                    | 0.22                            | 0.0080                          | 7.00                             | 7.00                          |
| -271L                    | 0.27                            | 0.0085                          | 6.75                             | 6.75                          |
| -331L                    | 0.33                            | 0.0090                          | 6.50                             | 6.50                          |
| -391L                    | 0.39                            | 0.0095                          | 6.25                             | 6.25                          |
| -471L                    | 0.47                            | 0.0100                          | 6.00                             | 6.00                          |
| -561L                    | 0.56                            | 0.0105                          | 5.80                             | 5.80                          |
| -681L                    | 0.68                            | 0.0110                          | 5.70                             | 5.70                          |
| -821L                    | 0.82                            | 0.0120                          | 5.60                             | 5.60                          |
| -01L                     | 1.00                            | 0.013                           | 5.50                             | 5.50                          |
| -02L                     | 1.20                            | 0.018                           | 4.69                             | 4.69                          |
| -03L                     | 1.50                            | 0.020                           | 4.45                             | 4.45                          |
| -04L                     | 1.80                            | 0.021                           | 4.34                             | 4.34                          |
| -05L                     | 2.20                            | 0.029                           | 3.70                             | 3.70                          |
| -06L                     | 2.70                            | 0.034                           | 3.41                             | 3.41                          |
| -07L                     | 3.30                            | 0.038                           | 3.23                             | 3.23                          |
| -08L                     | 3.90                            | 0.042                           | 3.07                             | 3.07                          |
| -09L                     | 4.70                            | 0.047                           | 2.90                             | 2.90                          |
| -10L                     | 5.60                            | 0.051                           | 2.79                             | 2.79                          |
| -11L                     | 6.80                            | 0.058                           | 2.61                             | 2.61                          |
| -12L                     | 8.20                            | 0.063                           | 2.51                             | 2.51                          |
| -13L                     | 10.0                            | 0.071                           | 2.36                             | 2.36                          |
| -14L                     | 12.0                            | 0.079                           | 2.24                             | 2.24                          |
| -15L                     | 15.0                            | 0.089                           | 2.11                             | 2.11                          |
| -16L                     | 18.0                            | 0.119                           | 1.82                             | 1.82                          |
| -17L                     | 22.0                            | 0.152                           | 1.61                             | 1.61                          |
| -18L                     | 27.0                            | 0.179                           | 1.48                             | 1.48                          |
| -19L                     | 33.0                            | 0.222                           | 1.33                             | 1.33                          |
| -20L                     | 39.0                            | 0.315                           | 1.12                             | 1.12                          |
| -21L                     | 47.0                            | 0.362                           | 1.04                             | 1.04                          |
| -22L                     | 56.0                            | 0.397                           | 1.00                             | 1.00                          |
| -23L                     | 68.0                            | 0.418                           | 0.97                             | 0.97                          |
| -24L                     | 82.0                            | 0.604                           | 0.81                             | 0.81                          |
| -25L                     | 100                             | 0.672                           | 0.76                             | 0.76                          |
| -26L                     | 120                             | 0.735                           | 0.73                             | 0.73                          |
| -27L                     | 150                             | 0.913                           | 0.63                             | 0.63                          |
| -28L                     | 180                             | 1.370                           | 0.53                             | 0.53                          |
| -29L                     | 220                             | 1.580                           | 0.50                             | 0.50                          |
| -30L                     | 270                             | 1.770                           | 0.47                             | 0.47                          |
| -31L                     | 330                             | 2.510                           | 0.39                             | 0.39                          |
| -32L                     | 390                             | 2.730                           | 0.38                             | 0.38                          |
| -33L                     | 470                             | 3.250                           | 0.35                             | 0.35                          |
| -34L                     | 560                             | 3.750                           | 0.33                             | 0.33                          |
| -35L                     | 680                             | 4.310                           | 0.30                             | 0.30                          |
| -36L                     | 820                             | 6.040                           | 0.26                             | 0.26                          |
| -37L                     | 1000                            | 6.900                           | 0.24                             | 0.24                          |
| -38L                     | 1200                            | 10.00                           | 0.200                            | 0.200                         |
| -39L                     | 1500                            | 12.50                           | 0.178                            | 0.178                         |
| -40L                     | 1800                            | 16.00                           | 0.157                            | 0.157                         |
| -41L                     | 2200                            | 20.00                           | 0.141                            | 0.141                         |
| -42L                     | 2700                            | 23.00                           | 0.131                            | 0.131                         |
| -43L                     | 3300                            | 25.00                           | 0.126                            | 0.126                         |
| -44L                     | 3900                            | 33.00                           | 0.110                            | 0.110                         |
| -45L                     | 4700                            | 37.00                           | 0.103                            | 0.103                         |
| -46L                     | 5600                            | 40.00                           | 0.100                            | 0.100                         |
| -47L                     | 6800                            | 62.00                           | 0.080                            | 0.080                         |
| -48L                     | 8200                            | 66.00                           | 0.077                            | 0.077                         |
| -49L                     | 10000                           | 74.00                           | 0.071                            | 0.071                         |
| -50L                     | 12000                           | 93.00                           | 0.065                            | 0.065                         |
| -51L                     | 15000                           | 105.0                           | 0.061                            | 0.061                         |
| -52L                     | 18000                           | 143.0                           | 0.052                            | 0.052                         |
| -53L                     | 22000                           | 160.0                           | 0.050                            | 0.050                         |

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9