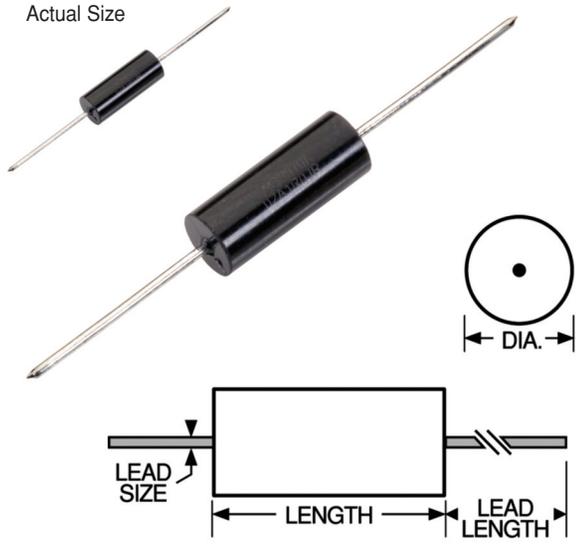


Molded Shielded RF Coils



Military Specifications

MS75087 (LT10K); MS75088 (LT10K);
MS75089 (15µH to 1000µH only) (LT10K)

Physical Parameters

| | Inches | Millimeters |
|-------------|---------------|--------------|
| Length | 0.410 ± 0.020 | 10.41 ± 0.51 |
| Diameter | 0.162 ± 0.010 | 4.11 ± 0.25 |
| Lead Size | | |
| AWG #22 TCW | 0.025 ± 0.002 | 0.635 ± 0.05 |
| Lead Length | 1.44 ± 0.12 | 36.58 ± 3.05 |

Current Rating at 90°C Ambient 15°C Rise

Operating Temperature Range -55°C to +105°C

Maximum Power Dissipation at 90°C 0.11 W

Weight Max. (Grams) 1.0

Incremental Current Current level which causes a Max. of 5% change in inductance.

Coupling 3% Max.

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

Example: 1641-103H

| Front: | Reverse: |
|---------|----------|
| DELEVAN | 10uH±3% |
| 10uH±3% | 0907A |

Packaging Tape & reel: 12" reel, 2500 pieces max.; 14" reel, 4000 pieces max.

Made in the U.S.A.

| DASH NUMBER* | MIL DASH # | INDUCTANCE (µH) ±10% | TEST FREQUENCY (MHz) | SRF MINIMUM (MHz) | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING MAXIMUM (mA) | INCREMENTAL CURRENT (mA) |
|--------------|------------|----------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
|--------------|------------|----------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|

| MS75087- SERIES 1641 PHENOLIC CORE/IRON SLEEVE (LT10K) | | | | | | | |
|--|----|------|----|------|-------|-------|------|
| -101K | 1 | 0.10 | 50 | 25.0 | 250.0 | 0.025 | 1830 |
| -121K | 2 | 0.12 | 51 | 25.0 | 250.0 | 0.034 | 1570 |
| -151K | 3 | 0.15 | 51 | 25.0 | 250.0 | 0.037 | 1500 |
| -181K | 4 | 0.18 | 50 | 25.0 | 250.0 | 0.047 | 1330 |
| -221K | 5 | 0.22 | 49 | 25.0 | 250.0 | 0.067 | 1120 |
| -271K | 6 | 0.27 | 47 | 25.0 | 250.0 | 0.11 | 870 |
| -331K | 7 | 0.33 | 46 | 25.0 | 250.0 | 0.13 | 800 |
| -391K | 8 | 0.39 | 44 | 25.0 | 250.0 | 0.18 | 680 |
| -471K | 9 | 0.47 | 44 | 25.0 | 235.0 | 0.25 | 580 |
| -561K | 10 | 0.56 | 43 | 25.0 | 210.0 | 0.33 | 505 |
| -681K | 11 | 0.68 | 42 | 25.0 | 190.0 | 0.45 | 430 |
| -821K | 12 | 0.82 | 40 | 25.0 | 180.0 | 0.59 | 375 |

| MS75088- SERIES 1641 IRON CORE & SLEEVE (LT10K) | | | | | | | |
|---|----|------|----|------|-------|------|------|
| -102K | 1 | 1.0 | 44 | 25.0 | 140.0 | 0.07 | 1090 |
| -122K | 2 | 1.2 | 44 | 7.9 | 130.0 | 0.10 | 900 |
| -152K | 3 | 1.5 | 44 | 7.9 | 115.0 | 0.12 | 835 |
| -182K | 4 | 1.8 | 44 | 7.9 | 105.0 | 0.14 | 775 |
| -222K | 5 | 2.2 | 44 | 7.9 | 100.0 | 0.19 | 665 |
| -272K | 6 | 2.7 | 44 | 7.9 | 92.0 | 0.28 | 545 |
| -332K | 7 | 3.3 | 44 | 7.9 | 85.0 | 0.35 | 490 |
| -392K | 8 | 3.9 | 44 | 7.9 | 75.0 | 0.40 | 455 |
| -472K | 9 | 4.7 | 44 | 7.9 | 70.0 | 0.55 | 390 |
| -562K | 10 | 5.6 | 44 | 7.9 | 65.0 | 0.72 | 340 |
| -682K | 11 | 6.8 | 50 | 7.9 | 55.0 | 1.02 | 285 |
| -822K | 12 | 8.2 | 50 | 7.9 | 50.0 | 1.32 | 250 |
| -103K | 13 | 10.0 | 50 | 7.9 | 46.0 | 1.62 | 228 |
| -123K | 14 | 12.0 | 55 | 2.5 | 44.0 | 2.00 | 205 |

| MS75089- SERIES 1641 FERRITE CORE & SLEEVE (LT10K) | | | | | | | |
|--|----|--------|----|------|------|------|-----|
| -153K | 1 | 15.0 | 45 | 2.5 | 49.0 | 0.80 | 325 |
| -183K | 2 | 18.0 | 45 | 2.5 | 45.0 | 0.89 | 305 |
| -223K | 3 | 22.0 | 45 | 2.5 | 41.0 | 0.96 | 295 |
| -273K | 4 | 27.0 | 45 | 2.5 | 38.0 | 1.19 | 265 |
| -333K | 5 | 33.0 | 45 | 2.5 | 34.0 | 1.37 | 248 |
| -393K | 6 | 39.0 | 50 | 2.5 | 29.0 | 1.93 | 209 |
| -473K | 7 | 47.0 | 50 | 2.5 | 27.0 | 2.11 | 200 |
| -563K | 8 | 56.0 | 50 | 2.5 | 25.0 | 2.23 | 194 |
| -683K | 9 | 68.0 | 50 | 2.5 | 21.0 | 2.70 | 176 |
| -823K | 10 | 82.0 | 50 | 2.5 | 10.5 | 2.44 | 186 |
| -104K | 11 | 100.0 | 50 | 2.5 | 10.0 | 3.12 | 164 |
| -124K | 12 | 120.0 | 55 | 0.79 | 9.7 | 3.60 | 153 |
| -154K | 13 | 150.0 | 55 | 0.79 | 8.5 | 4.10 | 143 |
| -184K | 14 | 180.0 | 55 | 0.79 | 8.0 | 4.40 | 138 |
| -224K | 15 | 220.0 | 55 | 0.79 | 7.5 | 5.00 | 130 |
| -274K | 16 | 270.0 | 55 | 0.79 | 7.0 | 5.80 | 120 |
| -334K | 17 | 330.0 | 55 | 0.79 | 6.5 | 6.40 | 115 |
| -394K | 18 | 390.0 | 60 | 0.79 | 6.2 | 7.40 | 107 |
| -474K | 19 | 470.0 | 60 | 0.79 | 5.7 | 9.50 | 94 |
| -564K | 20 | 560.0 | 60 | 0.79 | 4.7 | 10.5 | 90 |
| -684K | 21 | 680.0 | 60 | 0.79 | 4.5 | 11.8 | 84 |
| -824K | 22 | 820.0 | 60 | 0.79 | 4.2 | 13.0 | 80 |
| -105K | 23 | 1000.0 | 60 | 0.79 | 3.8 | 17.5 | 70 |

See 4307 Series for values above 1000µH.
Parts listed above are QPL/MIL qualified

Optional Tolerances: J = 5% H = 3%
*Complete part # must include series # PLUS the dash #
For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com



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.