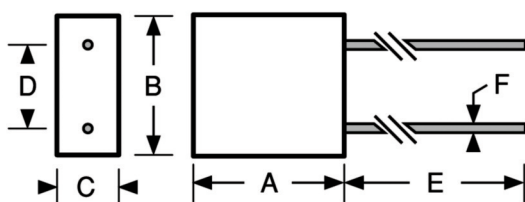
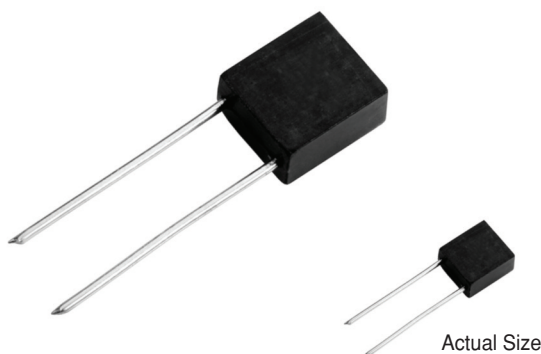


SERIES**2727R
2727****Radial Toroidal Inductors****Military Specification** MS21424 (Ref.)**Physical Parameters**

	Inches	Millimeters
A	0.270 to 0.300	6.86 to 7.62
B	0.260 to 0.280	6.60 to 7.11
C	0.140 to 0.160	3.56 to 4.06
D	0.190 to 0.210	4.83 to 5.33
E	1.00 Min.	25.40 Min.
F	0.023 to 0.027	0.584 to 0.686

Current Rating at 90°C Ambient 35°C Rise**Operating Temperature** -55°C to +125°C**Maximum Power Dissipation at 90°C** 0.33 W**Core Material** Iron**Weight Max.** (Grams) 1.0**Lead Size** AWG #22 TCW

Marking 2727; dash number with tolerance letter; Delevan cage code (99800); date code (YYWWL). Note: An R after 2727 indicates a RoHS component.

Example: 2727-25J

2727

-25J

99800

0908A

Packaging Bulk only**Made in the U.S.A.**

DASH NUMBER*	INDUCTANCE (μH) ±5%	TEST FREQUENCY (MHz)	Q MINIMUM	SRF MINIMUM (MHz)	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	CURRENT RATING MAXIMUM (mA)
SERIES 2727 IRON CORE						
-01J	10.0	75	2.5	35	1.1	420
-02J	12.0	75	2.5	31	1.3	385
-03J	15.0	75	2.5	27	1.5	360
-04J	18.0	80	2.5	24	1.9	320
-05J	22.0	80	2.5	22	2.3	290
-06J	27.0	80	2.5	20	2.7	265
-07J	33.0	80	2.5	18	3.3	240
-08J	39.0	80	2.5	16	3.9	220
-09J	47.0	80	2.5	14	4.7	200
-10J	56.0	80	2.5	12	5.6	185
-11J	68.0	80	2.5	11	6.8	165
-12J	82.0	80	2.5	10	8.1	155
-13J	100.0	80	2.5	9.1	9.7	140
-14J	120.0	45	0.79	8.2	12	125
-15J	150.0	45	0.79	7.3	14	115
-16J	180.0	45	0.79	6.4	17	105
-17J	220.0	50	0.79	5.6	20	96
-18J	270.0	55	0.79	5.0	24	90
-19J	330.0	55	0.79	4.4	19	100
-20J	390.0	55	0.79	3.9	22	93
-21J	470.0	55	0.79	3.5	27	84
-22J	560.0	55	0.79	3.1	32	77
-23J	680.0	55	0.79	2.8	19	100
-24J	820.0	50	0.79	2.5	23	92
-25J	1000.0	50	0.79	2.2	27	84

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Delevan:](#)

[2727-13J](#) [2727-01H](#) [2727-01G](#) [2727-01F](#) [2727-02H](#) [2727-02G](#) [2727-02F](#) [2727-03H](#) [2727-03G](#) [2727-03F](#) [2727-04H](#) [2727-04G](#) [2727-04F](#) [2727-05H](#) [2727-05G](#) [2727-05F](#) [2727-06H](#) [2727-06G](#) [2727-06F](#) [2727-07H](#) [2727-07G](#) [2727-07F](#) [2727-08H](#) [2727-08G](#) [2727-08F](#) [2727-09H](#) [2727-09G](#) [2727-09F](#) [2727-10H](#) [2727-10G](#) [2727-10F](#) [2727-11H](#) [2727-11G](#) [2727-11F](#) [2727-12H](#) [2727-12G](#) [2727-12F](#) [2727-13H](#) [2727-13G](#) [2727-13F](#) [2727-14H](#) [2727-14G](#) [2727-14F](#) [2727-15H](#) [2727-15G](#) [2727-15F](#) [2727-16H](#) [2727-16G](#) [2727-16F](#) [2727-17H](#) [2727-17G](#) [2727-17F](#) [2727-18H](#) [2727-18G](#) [2727-18F](#) [2727-19H](#) [2727-19G](#) [2727-19F](#) [2727-20H](#) [2727-20G](#) [2727-20F](#) [2727-21H](#) [2727-21G](#) [2727-21F](#) [2727-22H](#) [2727-22G](#) [2727-22F](#) [2727-23H](#) [2727-23G](#) [2727-23F](#) [2727-24H](#) [2727-24G](#) [2727-24F](#) [2727-25H](#) [2727-25G](#) [2727-25F](#) [2727R-01J](#) [2727R-01H](#) [2727R-01G](#) [2727R-01F](#) [2727R-02J](#) [2727R-02H](#) [2727R-02G](#) [2727R-02F](#) [2727R-03J](#) [2727R-03H](#) [2727R-03G](#) [2727R-03F](#) [2727R-04J](#) [2727R-04H](#) [2727R-04G](#) [2727R-04F](#) [2727R-05J](#) [2727R-05H](#) [2727R-05G](#) [2727R-05F](#) [2727R-06J](#) [2727R-06H](#) [2727R-06G](#) [2727R-06F](#)