

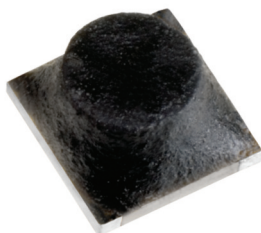
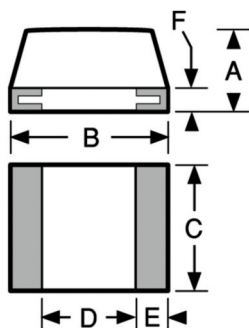
SERIES

**P160R
P160**



Power Micro i® Chip Inductors

DASH NUMBER*
INDUCTANCE (µH)
±10% @ 100 KHZ
DC RESISTANCE
MAXIMUM (OHMS)
CURRENT RATING
MAXIMUM (mA)
INCREMENTAL
CURRENT (mA)



Actual Size

Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.100 Max.	2.54 Max.
B	0.145 to 0.155	3.68 to 3.94
C	0.115 to 0.125	2.92 to 3.18
D	0.070 Min.	1.78 Min.
E	0.020 to 0.030	0.508 to 0.762
F	0.020 Max. (Typ.)	0.51 Max.

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

Current Rating at 90°C Ambient 35°C Rise

Maximum Power Dissipation at 90°C 0.170 W

Termination Standard-Tin/Lead. For RoHS, order P160R-XXXKS. Consult the factory for additional finish options.

Inductance Measured at 0.100VAC with no DC Current

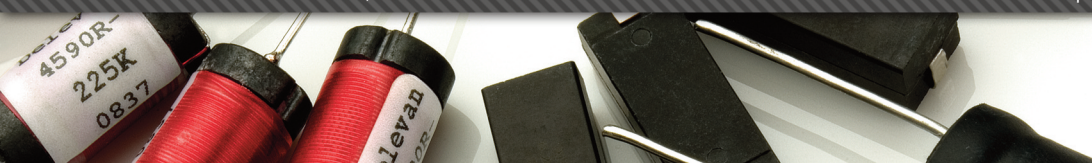
Incremental Current The current at which the inductance will be decreased by a maximum of 5% from its initial 0 ADC value

Packaging Bulk only

SERIES P160 FERRITE CORE				
-331KS	0.330	0.033	1929	2636
-391KS	0.390	0.035	1873	2417
-471KS	0.470	0.038	1797	2231
-561KS	0.560	0.041	1730	2071
-681KS	0.680	0.044	1670	1933
-821KS	0.820	0.050	1567	1706
-102KS	1.00	0.056	1480	1526
-122KS	1.20	0.078	1254	1381
-152KS	1.50	0.086	1195	1261
-182KS	1.80	0.093	1149	1160
-222KS	2.20	0.11	1056	1036
-272KS	2.70	0.12	1011	935
-332KS	3.30	0.16	876	829
-392KS	3.90	0.17	850	784
-472KS	4.70	0.24	715	707
-562KS	5.60	0.26	687	644
-682KS	6.80	0.28	662	592
-822KS	8.20	0.40	554	537
-103KS	10.0	0.57	464	483
-123KS	12.0	0.63	441	439
-153KS	15.0	0.70	419	397
-183KS	18.0	1.0	350	358
-223KS	22.0	1.1	334	326
-273KS	27.0	1.2	320	293
-333KS	33.0	1.6	277	266
-393KS	39.0	1.8	261	244
-473KS	47.0	1.9	254	223
-563KS	56.0	2.7	213	204
-683KS	68.0	2.9	206	185
-823KS	82.0	3.2	196	169
-104KS	100	4.6	163	153
-124KS	120	5.0	157	139
-154KS	150	6.8	134	124
-184KS	180	7.5	128	114
-224KS	220	9.8	112	103
-274KS	270	10.8	107	93
-334KS	330	12.0	101	84

Optional Tolerances: J = 5% H = 3% G = 2% F = 1%

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



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

API Delevan:

[P160-102KS](#) [P160R-123KS](#) [P160R-223HS](#) [P160R-331GS](#) [P160-391FS](#) [P160R-823KS](#) [P160-561HS](#) [P160R-103HS](#) [P160R-154FS](#) [P160-563JS](#) [P160-103KS](#) [P160-391JS](#) [P160-102FS](#) [P160R-391JS](#) [P160-681FS](#) [P160R-272KS](#) [P160R-273GS](#) [P160-561FS](#) [P160-123JS](#) [P160R-123FS](#) [P160R-682KS](#) [P160-124JS](#) [P160-473GS](#) [P160R-823GS](#) [P160R-562JS](#) [P160-681GS](#) [P160-123GS](#) [P160R-332GS](#) [P160-274JS](#) [P160-472KS](#) [P160-182HS](#) [P160-563FS](#) [P160R-122FS](#) [P160R-681JS](#) [P160R-124FS](#) [P160R-182KS](#) [P160-332KS](#) [P160R-332KS](#) [P160R-561HS](#) [P160R-393JS](#) [P160R-122GS](#) [P160-184GS](#) [P160-473JS](#) [P160-823HS](#) [P160-273HS](#) [P160-152GS](#) [P160R-123JS](#) [P160-392FS](#) [P160R-222JS](#) [P160-332JS](#) [P160-562JS](#) [P160-681JS](#) [P160-223FS](#) [P160R-473KS](#) [P160R-334FS](#) [P160R-681FS](#) [P160R-153KS](#) [P160-273GS](#) [P160-472GS](#) [P160R-392FS](#) [P160-331GS](#) [P160R-393HS](#) [P160-393KS](#) [P160-152FS](#) [P160R-123HS](#) [P160-682JS](#) [P160R-222GS](#) [P160R-274HS](#) [P160R-473GS](#) [P160-222JS](#) [P160R-184FS](#) [P160R-332JS](#) [P160-332GS](#) [P160R-821FS](#) [P160-154FS](#) [P160-153GS](#) [P160-472FS](#) [P160R-153HS](#) [P160-104HS](#) [P160-122JS](#) [P160R-683KS](#) [P160R-563HS](#) [P160R-223FS](#) [P160R-184KS](#) [P160-182KS](#) [P160-182GS](#) [P160R-393GS](#) [P160R-561KS](#) [P160R-224GS](#) [P160R-393FS](#) [P160-272JS](#) [P160-393HS](#) [P160-821HS](#) [P160R-333JS](#) [P160R-563JS](#) [P160R-334HS](#) [P160R-682GS](#) [P160R-391GS](#) [P160-392HS](#) [P160-182FS](#)