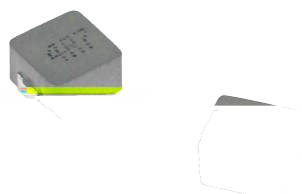


MDE Series

Molding Power Inductors

Size 0840



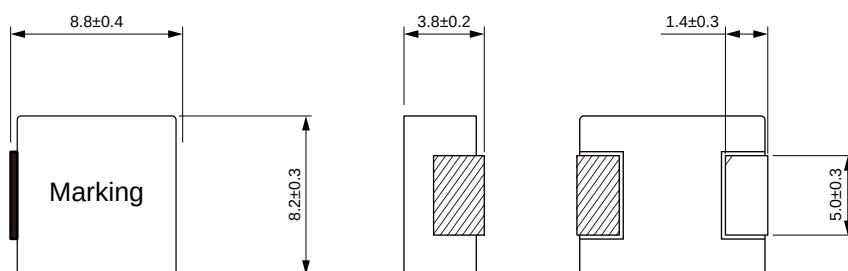
FEATURES

- ROHS, Halogen Free and REACH compliance
- High rated current
- Low core loss
- 9.2×8.5×4.0mm maximum surface mount package
- hLŠNŁ-əyŲ ūŠYŁŠNŁ-ŭdzNŁŠ NŁ-YŲŠ π pp c/ ū2 ħ MHP c/
- vdzŁ-yəŲŲ yłłŁŲă

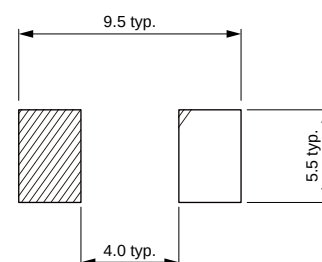
APPLICATION

-
-
-
-
-
-

Dimensions: [mm]



Land Pattern: [mm]



Electrical Properties:

Part No	Inductance @ 100kHz/1V (μH)	Tolerance	DC Resistance Max. (mΩ)	Satura on Current Max. (A)	Temperature Rise Current Max. (A)
a 59луплпнн а	0.22	±20%	мфул	55.0	30.0
a 59луплпвоо а	0.33	±20%	2.40	40.0	25.0
a 59луплппт а	лфпт	±20%	2.80	36.0	25.0
a 59луплппрс а	0.56	±20%	3.20	23.0	22.0
a 59луплпвсу а	0.68	±20%	3.80	22.0	нмфл
a 59луплпвун а	0.82	±20%	4.40	мфл	мфл
a 59луплпмвл а	мфлл	±20%	4.62	мтл	мтл
a 59луплпмвр а	мфрл	±20%	тфсл	мрл	мрл
a 59луплпмву а	мфул	±20%	ммфл	мофр	мнфр
a 59луплпнн а	2.20	±20%	ммфп	мнфл	мнфл
a 59луплптоо а	3.30	±20%	мрл	ммфл	млфл
a 59луплпвт а	пфтл	±20%	26.5	млфр	8.50
a 59луплпрвс а	5.60	±20%	30.0	млфл	8.00
a 59луплпвсу а	6.80	±20%	36.8	8.00	тфлл
a 59луплпун а	8.20	±20%	46.0	тфтл	6.00
a 59луплпмл а	млфл	±20%	59.0	тфлл	5.50

Part No	Inductance @ 100kHz/1V (μ H)	Tolerance	DC Resistance Max. (m Ω)	Satura on Current Max. (A)	Temperature Rise Current Max. (A)
а 59луплпмрл а	мрл	$\pm 20\%$	тмл	4.90	4.80
а 59луплпнл а	22.0	$\pm 20\%$	mmo	4.50	4.20
а 59луплпоол а	33.0	$\pm 20\%$	мрс	3.30	3.00
а 59луплптл а	птл	$\pm 20\%$	225	2.90	2.50

Saturation Current will cause L to drop approximately 30%

Temperature Rise Current: The actual value of DC current when the temperature rise is $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$