

MDTA Series

Flat Wire Molded Inductor

Size 1510



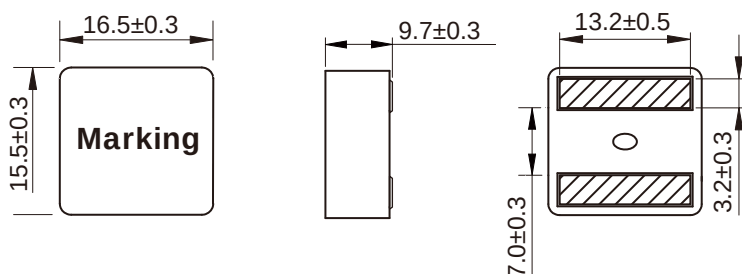
FEATURES

- Flat wire coil for low copper losses
- / 2Y LJ 2āzāš ŌzNš Y I-úŠNā I-f I-ft2 ōā KāEK ā I-údzN I-əzY ŌdzN NŠyūā
- ±ŠNē f2 ō I-Ō2dzāāŌ y2āš I-yŔ ŌŠNē f2 ō fŠ I-ŌŠ bdzE y2āš
- High curreyŧ c I-LJ I-ōāŧūē I-yŔ K I-yŔfŠā KāEK ūrl-yāŠyŧ curreyŧ spiŧes
- AE / π ν н л л I j d z I-ŧūŠŔ
- h LJ ŠN I-əy ū ŠY LJ ŠN I-údzNš π p p ū 2 ħ m p p ° C ōLy Ōf d z Ŕly ū ā Šf π ū ŠY LJ ŠN I-údzNš NāāŠ ū
- v d z I-yāūēY m p l LJ Ōā

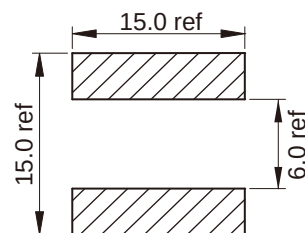
APPLICATION

- 5 / κ 5 / Ōzy ŌŠN ū ŠNā f2N Šy ū ŠN ū I-ly ū Šy ū ky I-Ōā I-əzY āēā ū ŠY ā
- Noise supprŠāā Izy for motorāy ōly Ŕā K I ŠfŔ wipers / power seats /
- LJ 2 ō ŠN Y āN N ū 2Nā κ K Š I-əy I-yŔ ŌŠy ŧ I-əzY ōf2 ō ŠNā κ I L 5 ŧāK əy
- [95 ŔNā Ōers

Dimensions: [mm]



Land Pattern: [mm]



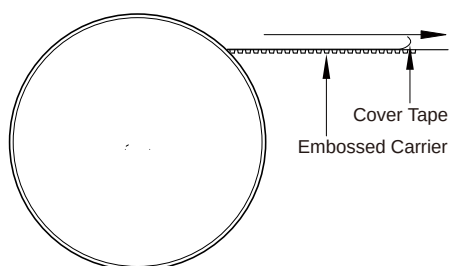
Electrical Properties:

Part No	L@100KHz /0.1V (μH)	Tolerance	I _{SAT} Typ. (A)	I _R (A)		R _{DC} Max. (mΩ)
				20°C rise	40°C rise	
a 5¢ ! мрмлппвт а	пфТ	±20%	пофл	ннфл	олфл	офул
a 5¢ ! мрмлпрwc а	рфс	±20%	оуфл	нмфл	нуфл	пфнл
a 5¢ ! мрмлпсwu а	сфу	±20%	осфл	нлфл	нсфл	пфсл
a 5¢ ! мрмлпуwn а	уфн	±20%	онфл	мффл	нрфл	тфнл
a 5¢ ! мрмлпмлл а	мл	±20%	нффл	муфл	нпфл	уфсл
a 5¢ ! мрмлпмрл а	мр	±20%	нлфл	мпфл	муфл	ммфр
a 5¢ ! мрмлпннл а	22	±20%	муфл	млфр	мпфн	мрфу
a 5¢ ! мрмлпоол а	оо	±20%	мсфТ	уфс	мнфО	нлфл

Saturation Current will cause L to drop approximately 30%

Temperature Rise Current that causes the specified temperature rise from 25°C ambient.

Reel Dimension: [mm]



Packaging Quantity: