MDTA Series
Flat Wire Molded Inductor
Size 1510

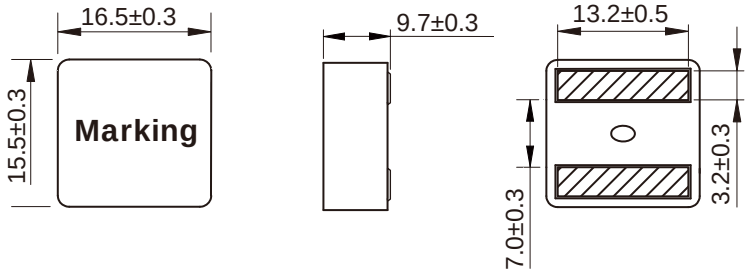
FEATURES

- Flat wire coil for low copper losses
- /ƻƳLJƻăƻƛǘŜ ŎƻƝŜ Ƴ l·ǘŜƝƛ·f l·ffƻǿă KƛƎK ăl·ǘdzƝl·əƻƴŎdzƝƝŜƴǘă
- ±ŜƝè fƻǿ l·ŎƻdzăəŎ ƴƻƛăŜ l·ƴŘ ØŜƝè fƻǿ fŜl·ʅl·ƎŜ bdzÈ ƴƻƛăŜ
- High curreƴt cl·LJl·ōƛfƛǘè l·ƴŘ Kl·ƴŘfŜă KƛƎK ǘrl·ƴãƛŜƴt curreƴt spiʅes
- AE/πvнлл ljdzl·fƛŬŜŘ
- hLJŜƝl·əƴƎ ǘŜƴLJŜƝl·ǘdzƝŜ πpp ǘƻ ƀмpp ℃ óLƴŎfdzŘƛƴƎ ăŜfŦ π ǘŜƴLJŜƝl·ǘdzƝŜ ƝƛăŜǘ
- vdzl·ƴəǘèƴ мpлLJŎă

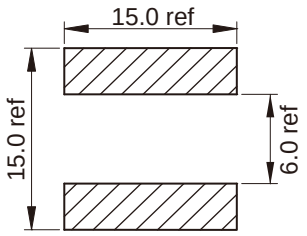
APPLICATION

- 5/к5/ ŎƻƴØŜƝǘŜƝă ŦƻƝ ŜƴǘŜƝǘl·ƛƴƴŜƴǘкƴl·ØƛƎl·əƻƴ ăèăǘŜƴă
  Noise supprŜăăƛƻƴ for motorăƴ ǿƛƴŘăKƛŜfŘ wipers / power seats/
  LJƻǿŜƝ ƴƛƝƝƻƝă к KŜl·əƴƎ l·ƴŘ ØŜƴəfl·əƻƴ ōfƻǿŜƝă к l L5 fƛƎKəƴƎ
- [95 ŘƝƛØers

Dimensions: [mm]



Land Pattern: [mm]

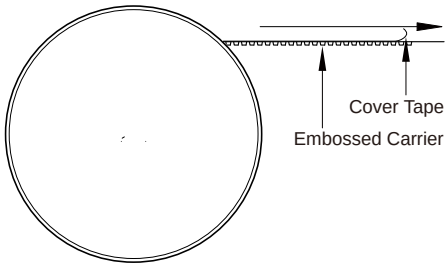


Electrical Properties:

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¢ ! мpмлπпwт a	пφт	±20%	поφл	ннφл	олφл	оφул
a 5¢ ! мpмлπpwc a	pφc	±20%	оуφл	нмφл	нуφл	пφнл
a 5¢ ! мpмлπcwy a	cφy	±20%	осφл	нлφл	нсφл	пφсл
a 5¢ ! мpмлπywн a	уφн	±20%	онφл	мфφл	нрφл	тφнл
a 5¢ ! мpмлπмлл a	мл	±20%	нфφл	муφл	нпφл	уφсл
a 5¢ ! мpмлπмpл a	мp	±20%	нлφл	мпφл	муφл	ммφp
a 5¢ ! мpмлπннл a	22	±20%	муφл	млφp	мпφн	мpφy
a 5¢ ! мpмлπоол a	оо	±20%	мсφт	уφс	мнφо	нлφл

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: