# 10BASE-T LAN MAGNETICS
## AUI Isolation Transformers

LM00508

- Provide isolation protection for cable to AUI interface in 10Base-T applications
- Multiple OCL (inductance) values available
- Through hole and surface mount packaging available
- Operating temperature 0° to 70° C
- Minimum interwinding breakdown voltage of 1500 Vrms

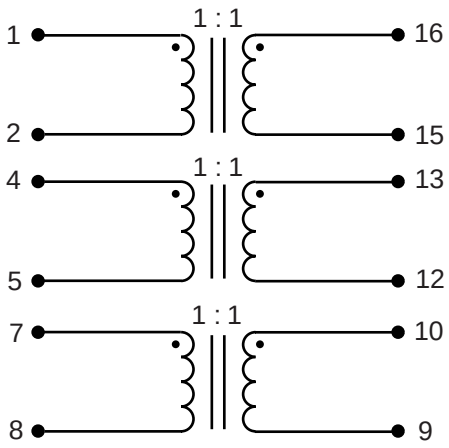
### ELECTRICAL SPECIFICATIONS AT 25° C

| Part Number | OCL µH ±20% | ET Constant Vµs min | Rise Time ns max | Interwinding Capacitance pF max | Leakage Inductance µH max | DCR Ω max |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A553-0756-AB | 75 | 2.1 | 3.0 | 10 | 0.20 | 0.20 |
| A553-1006-AB | 100 | 2.1 | 3.0 | 10 | 0.20 | 0.20 |
| A553-1506-AB | 150 | 3.0 | 3.5 | 12 | 0.25 | 0.30 |
| S553-0756-AE | 75 | 1.4 | 1.8 | 7 | 0.10 | 0.17 |
| S553-1006-AE | 100 | 1.5 | 1.8 | 8 | 0.10 | 0.20 |
| S553-1506-AE | 150 | 1.8 | 1.8 | 9 | 0.10 | 0.20 |

### SCHEMATIC

**A553-0756-AB**
**A553-1006-AB**
**A553-1506-AB**

**S553-0756-AE**
**S553-1006-AE**
**S553-1506-AE**

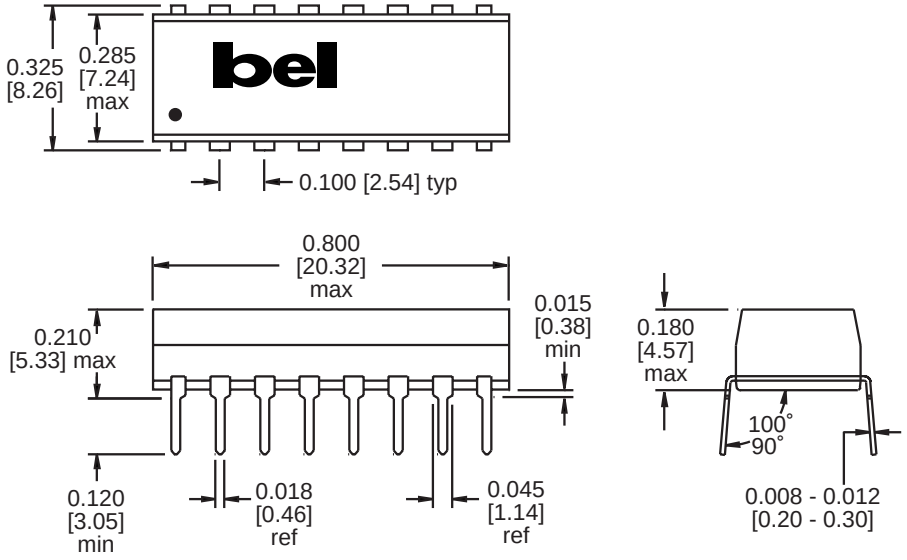



*©2001 Bel Fuse Inc. Specifications subject to change without notice. 09.01*

# 10BASE-T LAN MAGNETICS
## AUI Isolation Transformers

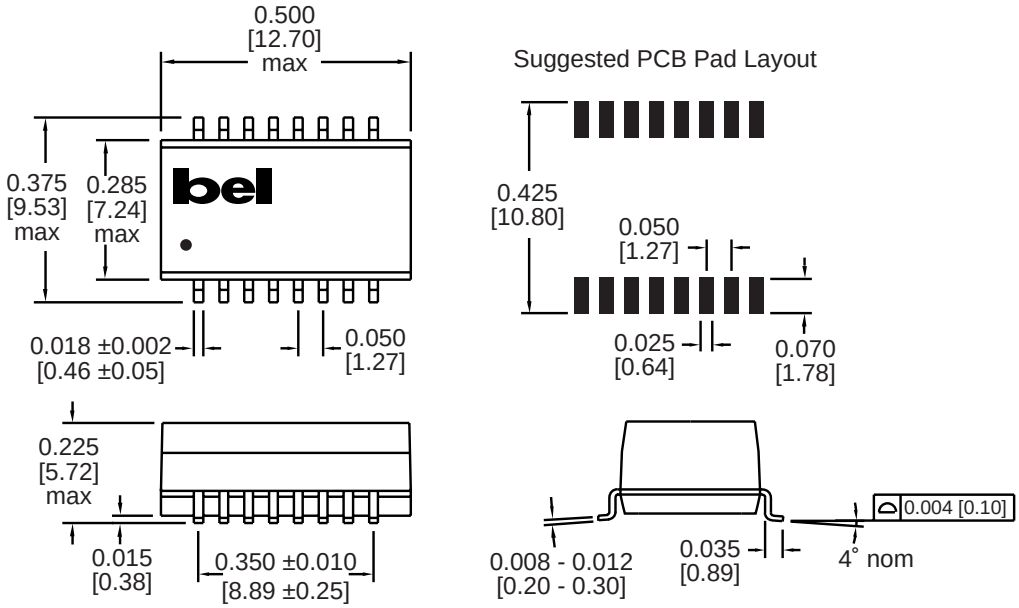
### MECHANICALS

**A553-0756-AB**
**A553-1006-AB**
**A553-1506-AB**




Dimensions are in inches [millimeters].
Standard dimension tolerance is ±0.005 [0.13] unless otherwise noted.

**S553-0756-AE**
**S553-1006-AE**
**S553-1506-AE**




Dimensions are in inches [millimeters].
Standard dimension tolerance is ±0.005 [0.13] unless otherwise noted.

©2001 Bel Fuse Inc. Specifications subject to change without notice. 09.01

**CORPORATE**

**Bel Fuse Inc.**
206 Van Vorst Street
Jersey City, NJ 07302
Tel 201-432-0463
Fax 201-432-9542
www.belfuse.com

**FAR EAST**

**Bel Fuse Ltd.**
8F / 8 Luk Hop Street
San Po Kong
Kowloon, Hong Kong
Tel 852-2328-5515
Fax 852-2352-3706
www.belfuse.com

**EUROPE**

**Bel Fuse Europe Ltd.**
Preston Technology Management Centre
Marsh Lane, Suite G7, Preston
Lancashire, PR1 8UD, U.K.
Tel 44-1772-556601
Fax 44-1772-888366
www.belfuse.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9