



## TAM Series • AUI Ethernet Isolation Transformers

### Features

- Meets requirements of IEEE 802.3
- Supports 10Base2, 10Base5 & 10Base-T
- low profile, light weight SMD packages for high density board placement
- designed for pick and place compatibility while providing consistent and reliable coplanarity
- excellent quality at extremely competitive price due to high volume production
- Manufactured in an ISO-9001:2000, TS-16949:2002 and ISO-14001:2004 certified Talema facility
- Fully RoHS compliant and meets lead free reflow level J-STD-020C



### Electrical Specifications

Ratings @ 25°C ambient

Minimum Isolation Voltage: 2000Vrms

Operating Temperature Range: -10° to +85°C

Storage Temperature: -40°C to +125°C

**Test Conditions:** Inductance, Coupling Capacitance and Leakage Inductance measured @ 100kHz, 20mVrms

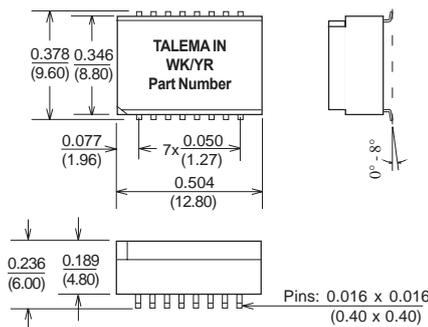
Standard Packaging: Tape & Reel

### TAM Series - SMD AUI Isolation Transformers

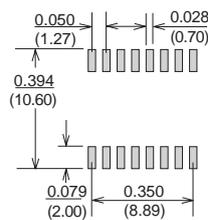
Part Number	OCL (μH ±20%)	Turns ratio ±5%	L <sub>L</sub> Pri/Sec (μH Max)	C <sub>WW</sub> Pri/Sec (pF Max)	Primary ET-Constant (V-μS Min)	Rise Time (ns Max)	R <sub>CU</sub> P (mOhms)	R <sub>CU</sub> S (mOhms)	V <sub>P</sub> (Vrms)	Schematic
TAM-40A-J	40 Min.	1 : 1	0.20	8	2.1	3.0	250	250	1500	A
TAM-75A-J	75	1 : 1	0.20	8	1.8	3.0	250	250	1500	A
TAM-100A-J	100	1 : 1	0.20	9	1.8	3.0	250	250	1500	A
TAM-150A-J	150	1 : 1	0.20	12	1.2	3.0	300	300	1500	A
TAM-350A-J	350	1 : 1	0.30	16	2.6	3.5	350	350	1500	A

### Dimensions & Schematics

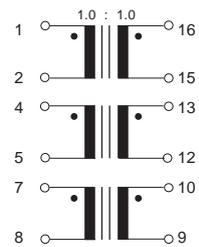
#### Package



#### Suggested Pad Layout



#### A



### Sales & Marketing, Design and Manufacturing Facilities

<http://www.talema-nuvotem.com>

#### Eastern Europe & Czech Republic

NT MAGNETICS s.r.o.  
Chebská 27  
322 00 Plzeň  
Tel: Int. + 420 377 - 338 351  
Fax: Int. + 420 377 - 338 350  
Email: [talema@talema.cz](mailto:talema@talema.cz)  
Web Site: [www.ntmagnetics.cz](http://www.ntmagnetics.cz)

#### Germany

TALEMAELEKTRONIK GMBH  
Sembdnerstr. 5, Postfach 2523  
82110 Germering  
Tel: Int. + 49 89 - 841 00 - 0  
Fax: Int. + 49 89 - 841 00 25  
Email: [info@talema.de](mailto:info@talema.de)

#### Ireland

NUVOTEMTEO.  
Crollý  
Co. Donegal  
Tel: Int. + 353 74 - 954 8666  
Fax: Int. + 353 74 - 954 8139  
Email: [info@nuvotem.com](mailto:info@nuvotem.com)

#### India

TALEMA ELECTRONIC PVT. LTD.  
Opposite the SIDCO Industrial Estate  
Gins Towers  
4/5S.H/1, Omalur Main Road  
Salem - 636 004, Tamil Nadu  
Tel: Int. + 91 427 - 244 1325  
Fax: Int. + 91 427 - 243 0034  
E-mail: [talema@talemaindia.com](mailto:talema@talemaindia.com)  
Web Site: [www.talemaindia.com](http://www.talemaindia.com)



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331