



## ATM 25 MBPS Импульсные трансформаторы для Novacom и SEEQ PHY интерфейс

### Характеристика

- соответствует требованиям ATM 25.6 PHY и обеспечивает совместимость с интерфейсами Novacom NOV25PMD6a SEEQ 93C95PHY
- импеданс соответствует 100 ohm UTP применениям
- низкий профиль, малая масса SMD исполнения для высокой плотности размещения на плате
- исполнение способствует совместимости на плате и обеспечивает постоянную и надёжную параллельность с поверхностью
- высокое качество и экстремно бесконкурентная цена благодаря большому объёму производства
- изготовлено в предприятиях Талема с аттестацией ISO-9001



### Электрическая характеристика

Температура окружающей среды 25°C

Диапазон рабочей температуры: 0 до +70°C

Температура хранения: -40 до +105°C

Минимальное напряжение изоляции: 1500 V<sub>rms</sub>

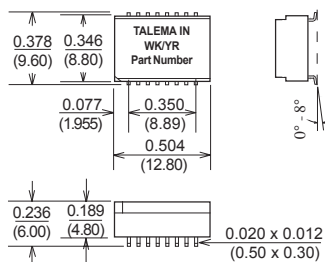
стандартная упаковка: лента и катушка

Качество и консистенция гарантируются благодаря 100% тесту специфических параметров для первичной индуктивности, индуктивности рассеяния, коэффициент трансформации, сопротивления постоянному току и межобмоточной ёмкости. Этим обеспечивается соблюдение требований к подавлению отражения и форма импульсной волны. Кроме того, все детали тестируются на минимальное напряжение изоляции 1500V.

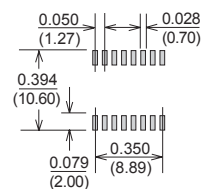
### Pulse Transformer for Impedance matching for 100 ohm UTP Applications

Part Number	Turns Ratio ±2%		OCL (μH min.)	L <sub>L</sub> (μH max)	C <sub>WW</sub> (pF max)	DCR (Ohms max)
UTM-3000-J	1:1	1ct:1	3000	1.6	55	1.3

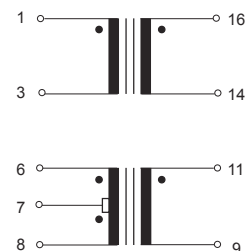
### UTM Miniature Module



### Предлагаемое размещение на подложке



### схема включения



Поверхностное соблюдение параллельности будет макс. 0,004 (0,10)

размеры: дюймы (мм)

допуски: ± 0,010 (0,25), если не указано иначе

## 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 37 - 744 9303  
 Fax: Int. + 420 37 - 744 3697  
 Email: [talema@talema.cz](mailto:talema@talema.cz)

### Germany

TALEMA ELEKTRONIK 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

NUVOTEM TEO.  
 Crolly  
 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)