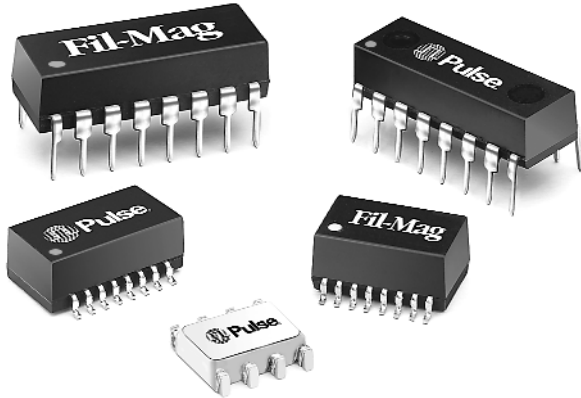





# ISOLATION TRANSFORMERS FOR 10BASE-T

## For Adapter Cards, MAUs, Hubs, and Motherboard Applications



-  Meets IEEE 802.3 specification
-  Available with common mode chokes for EMI suppression
-  Through hole, auto-insertable, 16-pin DIP package

### Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature 0°C to 70°C

Part <sup>2</sup> Number	Turns Ratio (±5%)		Primary Pins	Common Mode Choke	Sine Wave Inductance OCL <sup>1</sup> (μH MIN)	Interwinding Capacitance C <sub>ww</sub> <sup>1</sup> (pF MAX)	Leakage Inductance L <sub>L</sub> <sup>1</sup> (μH MAX)	DCR (Ω MAX)	Hipot (Vrms)	Schem.	Mech	
	Transmit	Receive										
<b>SURFACE MOUNT<sup>2</sup></b>											pages 6-7	pages 8-9
23Z128SM	1CT:1.414CT	1CT:1CT	6-8/1-3		200	15	0.5	0.4	2000	T4	SMT5	
23Z356SM	1CT:1.414CT	1CT:1CT	6-8/1-3	X	200	12	0.5	0.6	2000	T7	SMT5	
23Z467SM	1CT:2CT	1CT:1CT	6-8/1-3	X	140	12	0.2	0.6	2000	T7	SMT5	
E2023 <sup>4</sup>	1CT: 2.5CT	1CT: 1CT	6-8/1-3	X	200	15	0.5	0.4	2000	T10	SMT4	
E4001	1CT:2CT	1CT:1CT	6-8/1-3	X	112	8	0.3	0.8	3000	T5	SMT4	
EX2024 <sup>3</sup>	1CT: 2.5CT	1CT:1CT	6-8/1-3	X	350	30	0.8	0.6	2000	T10	SMT4	
PE-65454	1:1.414	1:1	3-4/1-2		140	12	0.2	0.4	2000	T1	SMT2	
PE-65726	1CT:1CT	1CT:1CT	1-3/6-8		200	10	0.2	0.3	2000	T4	SMT4	
PE-65745	1CT: 1.414CT	1CT:1CT	6-8/1-3		140	12	0.2	0.3	1500	T4	SMT4	
PE-68023	1CT:2CT	1CT:1CT	1-3/6-8	X	200	12	0.3	1.0	1500	T6	SMT4	
PE-68041	1CT:2CT	1CT:1CT	6-8/1-3		112	8	0.3	0.5	1500	T4	SMT4	
PE-68048	1CT: 1.414CT	1CT:1CT	6-8/1-3	X	110	15	0.4	1.0	1500	T5	SMT4	
PE-68052	2CT:1CT	1CT:1CT	1-3/6-8	X	140	12	0.3	1.0	1500	T6	SMT4	
PE-68810	—	1:1 (4X)	1-2/3-4		140	12	0.2	0.4	2000	T3	SMT4	
PE-68820	1:1.414 (4X)	—	1-2/3-4 5-6/7-8		40	12	0.2	0.4	2000	T3	SMT4	
<b>THROUGH HOLE</b>											pages 6	page 10
23Z128	1CT: 2CT	1CT:1CT	6-8/1-3		140	15	0.5	0.4	2000	T4	TH3	
PE-65263	1CT:1CT	1CT:1CT	1-3/6-8		200	15	0.25	0.3	2000	T4	TH4	

1. OCL, C<sub>ww</sub> and L<sub>L</sub> are measured at 20 mVrms, 100 kHz.
2. For Tape & Reel packaging, add the suffix "T" to the end of the part number when ordering. e.g. E2023T.
3. Part numbers denoted "EX" are extended temperature parts -40°C to 85°C, electrical specifications @ 25°C.
4. E2023NL is the RoHS compliant version of E2023.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А