

For use with
Intersil ISL6401 family



DC-DC Flyback Transformer for Telecom

This low profile flyback transformer is designed for applications such as Subscriber Line Interface Circuits (SLICs), cable and DSL modems and set top boxes.

For free evaluation samples, contact Coilcraft or visit www.coilcraft.com.

Part number ¹	Inductance at 0 Adc ² ±10% (μH)	Inductance at 6.5 Adc ² min (μH)	DCR max (Ohms)	Leakage inductance max (μH)	Input	Output	Isolation (Vrms)
IFLY0012L_	6.0	4.8	0.021 (pins 8 - 1) 0.690 (pins 7 - 2) 0.690 (pins 6 - 3) 0.690 (pins 5 - 4)	0.3	9 V – 20 V	–24 V, 170 mA –72 V, 170 mA	500

1. When ordering, please specify **packaging** code:

IFLY0012L **D**

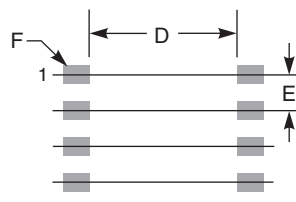
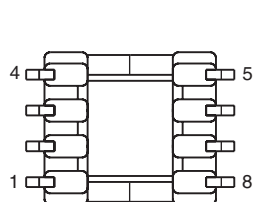
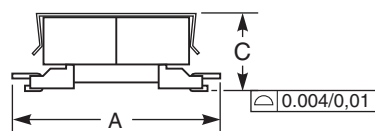
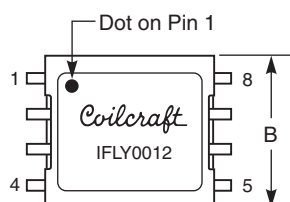
Packaging: **D** = 13" machine ready reel. EIA-481 embossed plastic tape (225 parts per full reel).

B = Less than full reel. In tape, but not machine ready. To have a leader and trailer added (\$25 charge), use code letter D instead.

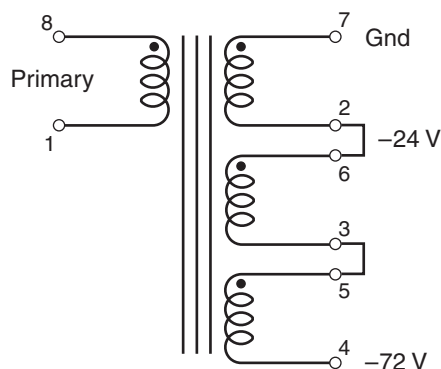
2. Inductance is for the primary, measured at tested 100 kHz, 1.0 Vrms.

3. Operating temperature range –40°C to +85°C.

4. Electrical specifications at 25°C.



**Recommended
Land Pattern**



A max	B max	C max	D nom	E nom	F nom	
0.925	0.675	0.360	0.591	0.148	0.079 × 0.110	inches
23,5	17,15	9,14	15,01	3,76	2,01 × 2,79	mm

Weight: 5.2 g

Terminations: Matte tin over nickel over phos bronze

Tape and reel: 225/13" reel 44 mm tape width

Coilcraft®

Specifications subject to change without notice.
Please check our website for latest information.

Document 269 Revised 01/26/05

1102 Silver Lake Road Cary, Illinois 60013 **Phone** 847/639-6400 **Fax** 847/639-1469

E-mail info@coilcraft.com **Web** <http://www.coilcraft.com>



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.