Flyback Transformers

For ON Semiconductor NCP1200 Controller

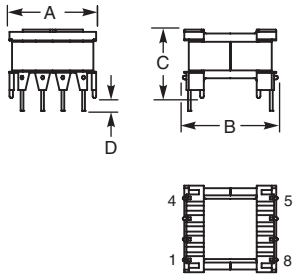
These transformers have been specially developed for use in flyback power supplies with the ON Semiconductor NCP1200 PWM Current-Mode Controller. They are designed for universal input, 85 – 265 Vac.

Coilcraft can also custom engineer a transformer to meet your specific requirements. For free evaluation samples, contact Coilcraft or visit **www.coilcraft.com**.

Application	Part number	Inductance[1] ±10% (mH)	DCR max (Ohms)	Leakage inductance[2] max (µH)	Isolation[3] (Vrms)	Turns ratio pri : sec	Turns ratio pri : aux	Output	Weight (g)
3.5 W	Y8844-AL	2.9	4.25 (8-5) 0.07 (4-1)	80	1500	1 : 0.08	—	6.5 V, 0.54 A	6.7
10 W	Y8848-AL	1.8	1.77 (10-6) 0.038 (5-1)	60	2000	1 : 0.1	—	12 V, 0.83 A	16
70 W	Z9007-BL	0.7	0.261 (12-7) 0.013 (6-1) 0.013 (4-3)	16	1500	1 : 0.16[4]	—	16 V, 4.2 A	52
70 W with Auxilary winding	Z9260-AL	0.7	0.261 (12-7) 0.013 (6-1) 0.013 (4-3) 0.045 (11-8)	26	2000	1 : 0.16[4]	1 : 0.15	16 V, 4.2 A(sec) 15 V, 0.2 A (aux)	54

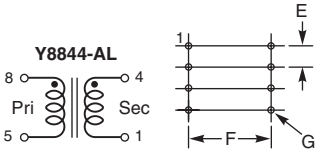
1. Inductance is for the primary, measured at 10 kHz, 0.1 Vrms, 0 Adc
2. Leakage inductance tested at 100 kHz, 0.1 Vrms
3. Isolation tested between primary and secondary on all parts and between primary and auxiliary on Z9260-AL.
4. Primary to secondary turns ratio specified with secondary windings connected in parallel.
5. Operating temperature range -40°C to +85°C.
6. Electrical specifications at 25°C.

Y8844-AL

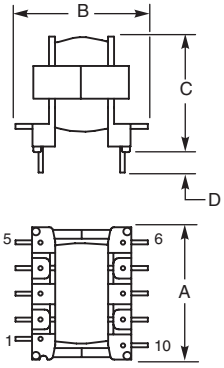


Bottom view

Packaged 49 per tray

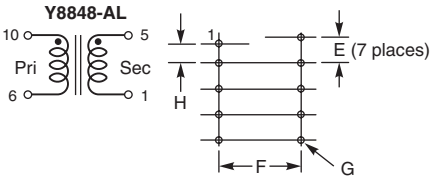


Y8848-AL



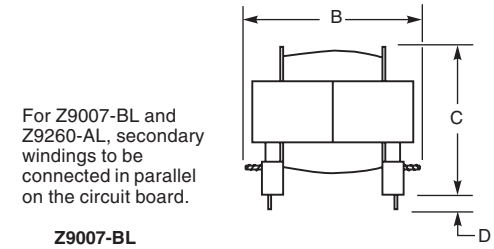
Bottom view

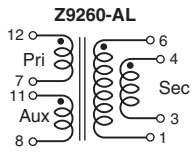
Packaged 30 per tray

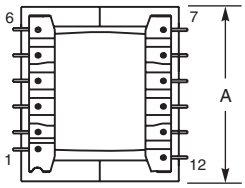


Z9007-BL, Z9260-AL

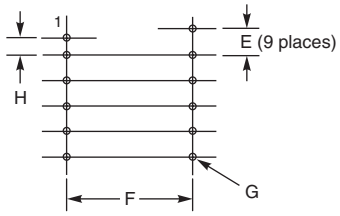
For Z9007-BL and Z9260-AL, secondary windings to be connected in parallel on the circuit board.







Bottom view



Packaged 25 per tray

Terminations: Tin-silver over tin over copper

	A max	B max	C max	D min	E	F	G dia	H (1 place)
Y8844-A	0.72 18,3	0.79 20,1	0.55 14,0	0.118 3,0	0.150 3,81	0.600 15,24	0.030 0,76	
Y8848-A	1.10 27,9	1.10 27,9	0.95 24,1	0.12 3,05	0.200 5,08	0.620 15,75	0.044 1,12	0.150 3,81
Z9007-B, Z9260-A	1.45 36,8	1.45 36,8	1.17 29,7	0.12 3,05	0.200 5,08	0.875 22,2	0.044 1,12	0.150 3,81

Coilcraft®

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

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

© Coilcraft, Inc. 2008

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