

# ELM SERIES PART NUMBERING SCHEME

REV	ECN	APPD
A	3891	JEC 12/22/99
B	5742	RN 12/28/05

ELM

NUMBER OF POSITIONS  
(ASSEMBLIES COMPRISED OF TWO  
AND/OR THREE POS MODULES)

STYLE  
1=HORIZONTAL WIRE ENTRY  
3=ANGLED WIRE ENTRY  
9=VERTICAL WIRE ENTRY

CENTERLINE SPACING

1 = .197" (5MM)  
2 = .200"  
3 = .394" (10MM) W/ PLUG INSERT, CONTACT LEADING  
4 = .400" W/ PLUG INSERT, CONTACT LEADING  
5 = .394" (10MM) W/ PLUG INSERT, PLUG LEADING  
6 = .400" W/ PLUG INSERT, PLUG LEADING

OPTIONS  
00=BLACK (STANDARD)  
0G=GREEN

CONSULT PCD FOR PART NO. AND  
AVAILABILITY OF FOLLOWING OPTIONS:  
- CUSTOM COLORS  
- CUSTOM MARKING  
- LOCK-DOWN EARS



**RATINGS**

CURRENT - 10A  
VOLTAGE - 300V, 600V\*  
U.L. FILE NO. E83421



**RATINGS**

CURRENT - 10A  
VOLTAGE - 300V, 600V\*  
CSA FILE NO. LR69703

DIN VDE 0627:1986  
DIN VDE 0110-1:1989  
EN 60947-1:1991  
EN 60947-7-1:1992

CURRENT - N/A  
VOLTAGE - N/A  
TUV FILE NO. N/A

\* PENDING  
CL SPACING CODE:  
3, 4, 5, 6

INSTALLATION  
RECOMMENDATIONS:  
WIRE RANGE: AWG #12-28  
WIRE STRIP LENGTH: .250"  
TIGHTENING TORQUE: 7 LB-IN.

MATERIALS:  
HOUSING: PBT, UL 94 V-0  
CONTACT: BRASS, TIN FINISH  
SCREW: COPPER ALLOY, NICKEL FINISH  
WIRE CLAMP: COPPER ALLOY, NICKEL FINISH

MAX OPERATING TEMPERATURE:  
105°C

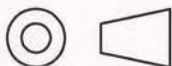
**DIMENSIONS**

ANSI Y14.5M  
UNITS: INCHES  
ACAD FILE

**TOLERANCES**

.XX ±.01  
.XXX ±.005  
ANGLES ±2°

**PROJECTION**



**Amphenol Pcd**

*SPECIFICATION DRAWING*

ENGR  
J. WILKINSON 12/22/99

CHKD  
A. PATRIE 12/8/98

APPD  
J. CAHALY 12-11-98

*TITLE*

ELM SERIES  
TERMINAL BLOCK  
BOARD MOUNT

ORIGINAL  
STAMPED  
IN RED

*THIS DOCUMENT CONTAINS  
PROPRIETARY INFORMATION WHICH  
IS THE CONFIDENTIAL PROPERTY  
OF AMPHENOL PCD INC. PEABODY, MA*

SIZE DWG NO.

A

ELM021100

REV

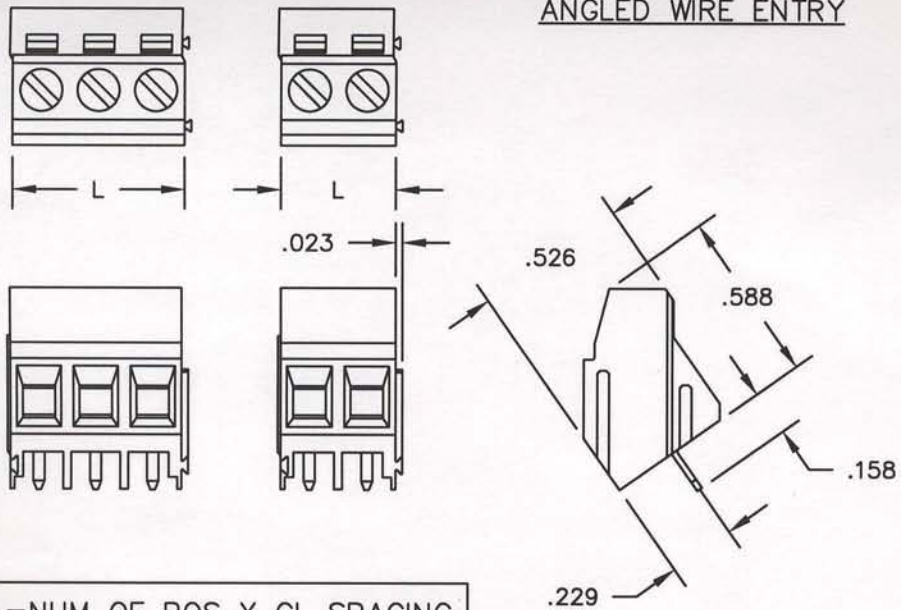
B

CODE: 58982

SCALE: NONE

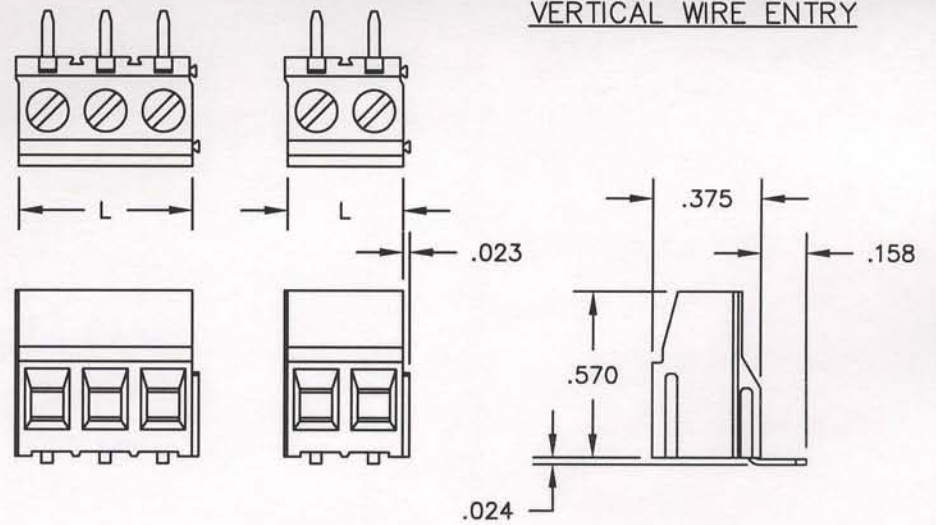
SHEET 1 OF 3

ANGLED WIRE ENTRY



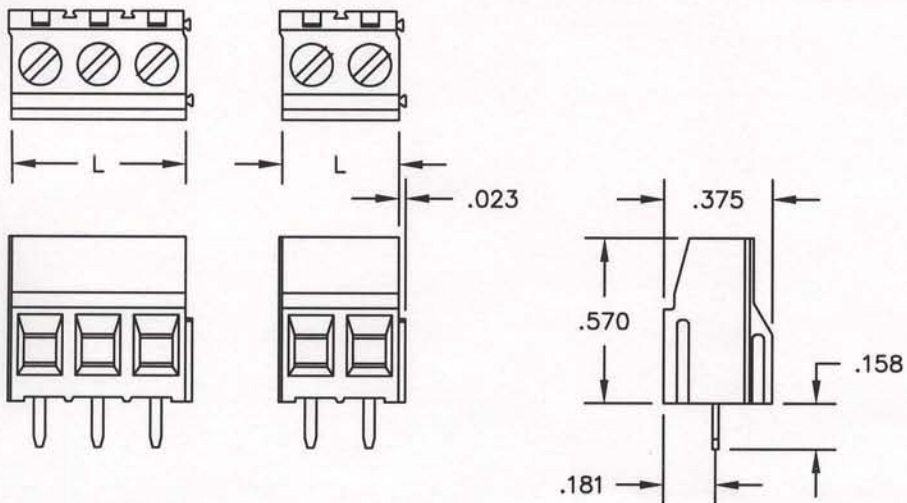
L=NUM OF POS X CL SPACING

VERTICAL WIRE ENTRY



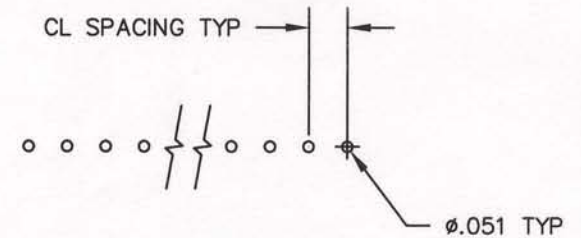
L=NUM OF POS X CL SPACING

HORIZONTAL WIRE ENTRY



L=NUM OF POS X CL SPACING

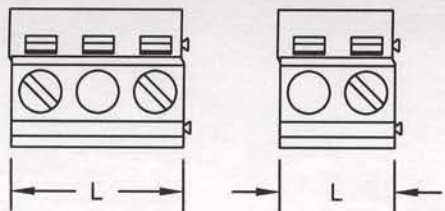
PRINTED CIRCUIT BOARD CONFIGURATION



RECOMMENDED PCB THICKNESS: .062±.008

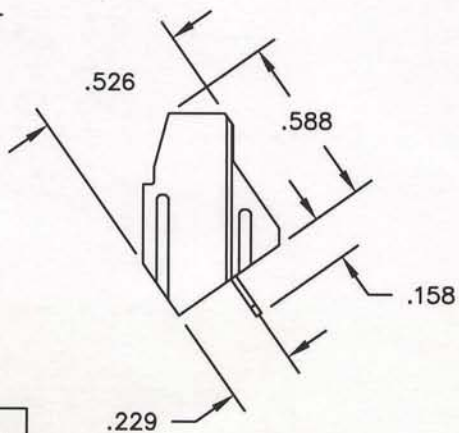
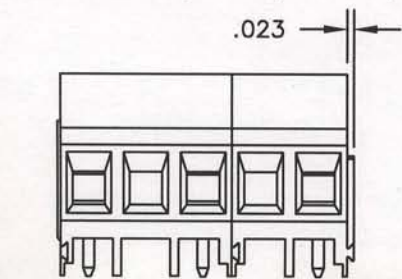
SIZE	DWG NO.	REV
A	ELM021100	B
CODE: 58982	SCALE: NONE	SHEET 2 OF 3



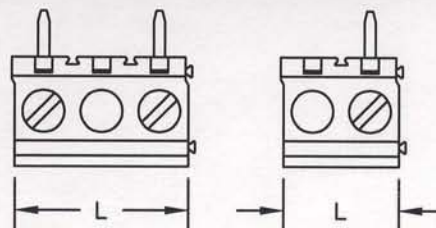


ANGLED WIRE ENTRY

.400" / 10MM CL

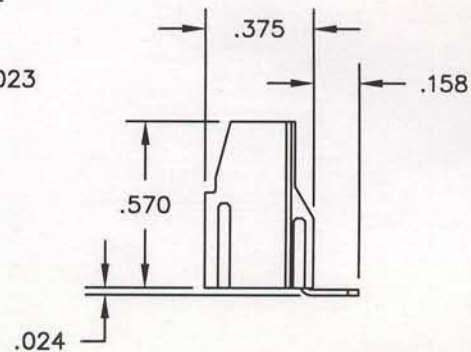
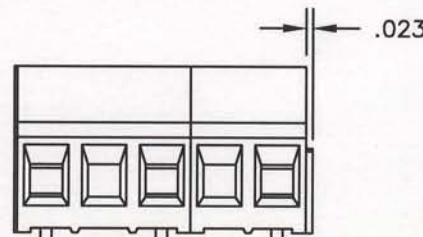


$L = \text{NUM OF POS} \times \text{CL} - \text{CL}/2$

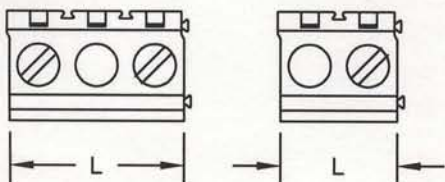


VERTICAL WIRE ENTRY

.400" / 10MM CL

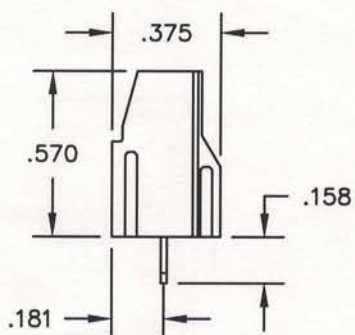
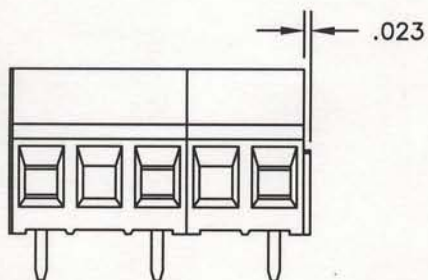


$L = \text{NUM OF POS} \times \text{CL} - \text{CL}/2$



HORIZONTAL WIRE ENTRY

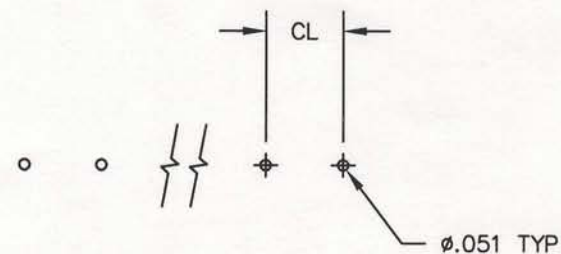
.400" / 10MM CL



$L = \text{NUM OF POS} \times \text{CL} - \text{CL}/2$

PRINTED CIRCUIT BOARD CONFIGURATION

.400" / 10MM CL



RECOMMENDED PCB THICKNESS: .062±.008

SIZE

DWG NO.

REV

A

ELM021100

B

CODE: 58982

SCALE: NONE

SHEET 3 OF 3



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](mailto:org@eplast1.ru)

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