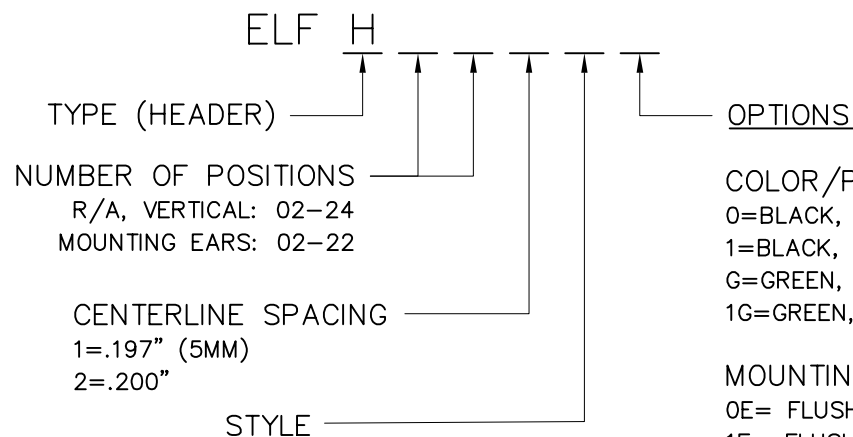


# ELFH SERIES PART NUMBERING SCHEME

| REV | ECN  | APPD        |
|-----|------|-------------|
| A   | 3730 | JEC 4/12/99 |
| B   | 3865 | JEC 11/9/99 |
| C   | 3899 | JEC 1/4/00  |
| D   | 4295 | IQ 2/7/01   |
| E   | 4711 | IQ 1/8/02   |
| F   | 4821 | IQ 4/4/02   |
| G   | 5071 | IQ 12/04/02 |
| H   | 5178 |             |



COLOR/PLATING  
0=BLACK, TIN-LEAD (STANDARD)  
1=BLACK, SELECTIVE GOLD  
G=GREEN, TIN-LEAD  
1G=GREEN, SEL. GOLD

MOUNTING EARS  
0E= FLUSH MOUNT BLACK, TIN-LEAD  
1E= FLUSH MOUNT BLACK, SEL. GOLD  
GE= FLUSH MOUNT GREEN, TIN-LEAD  
EG= FLUSH MOUNT GREEN, SEL. GOLD

CONSULT PCD FOR PART NO. AND  
AVAILABILITY OF FOLLOWING OPTIONS:  
- CUSTOM COLORS  
- CUSTOM MARKING  
- CUSTOM KEYING  
- SELECTIVE CONTACT LOADING

RIGHT ANGLE  
1=CLOSED ENDS  
2=OPEN ENDS  
3=CLOSED ENDS;  
HIGH TEMP. \*  
4=OPEN ENDS;  
HIGH TEMP. \*

VERTICAL  
5=CLOSED ENDS  
6=OPEN ENDS  
8=CLOSED ENDS;  
HIGH TEMP. \*  
9=OPEN ENDS;  
HIGH TEMP. \*

\* HIGH TEMP. MATERIAL WILL  
WITHSTAND COMPONENT EQUILIBRIUM  
TEMPERATURES OF 260°C FOR 3 MINUTES  
DURING THE SOLDERING PROCESS

OPERATING TEMPERATURE RANGE:  
-40°C - 105°C

## MATERIALS:

HOUSING: PBT, UL 94 V-0; STANDARD TEMP.  
\*NYLON 46, UL 94 V-0; HIGH TEMP.

CONTACT: BRASS

PLATING: TIN-LEAD, 200 MICROINCH  
GOLD, 30 MICROINCH

**UL**

RATINGS

CURRENT - 15A  
VOLTAGE - 300V  
U.L. FILE NO. E83421

**SA**

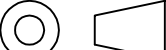
RATINGS

CURRENT - 15A  
VOLTAGE - 300V  
CSA FILE NO. LR69703

**TÜV CE**

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

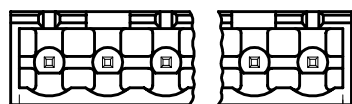
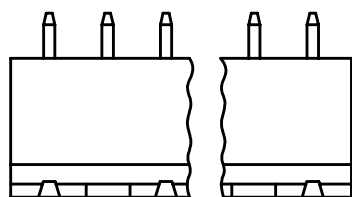
CURRENT - 15A  
VOLTAGE - 300V  
TUV FILE NO. 20396

|                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                   |                                                                               |                                                                     |                      |              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| DIMENSIONS<br>ANSI Y14.5M<br>UNITS: INCHES<br>ACAD FILE | TOLERANCES<br>.XX ±.01<br>.XXX ±.005<br>ANGLES ±2°                                                                       | PROJECTION<br> | <div>SPECIFICATION<br/>DRAWING</div> <div>ENGR<br/>J. WILKINSON 11/8/99</div> | <div>pcd</div> <div>TITLE<br/>ELFH SERIES<br/>HEADER ASSEMBLY</div> |                      |              |
| ORIGINAL<br>STAMPED<br>IN RED                           | THIS DOCUMENT CONTAINS<br>PROPRIETARY INFORMATION WHICH<br>IS THE CONFIDENTIAL PROPERTY<br>OF PCD, INC. PEABODY, MA, USA |                                                                                                   | <div>CHKD<br/>A. PATRIE 12/4/98</div> <div>APPD<br/>J. CAHALY 12/11/98</div>  | SIZE<br>A                                                           | DWG NO.<br>ELFH02110 | REV<br>H     |
|                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                   |                                                                               | CODE: 58982                                                         | SCALE: NONE          | SHEET 1 OF 2 |

ORIGINAL  
STAMPED  
IN RED

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

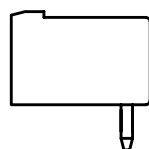
# CLOSED ENDS



L  
2X .033 MAX



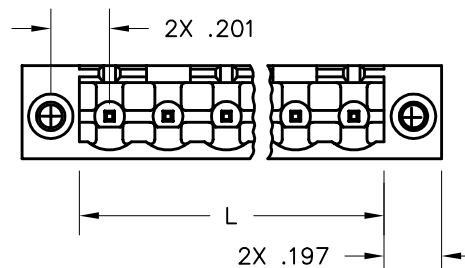
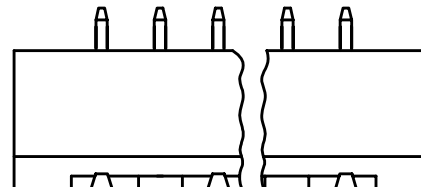
VERTICAL



RIGHT ANGLE

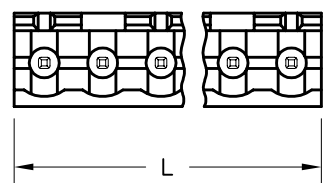
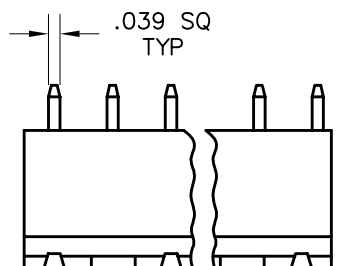
$$L = (\text{NUM OF POS} \times \text{CL SPACING}) + .006$$

# MOUNTING EARS

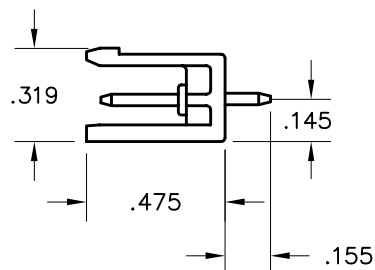


$$L = (\text{NUM OF POS} \times \text{CL SPACING}) + .006$$

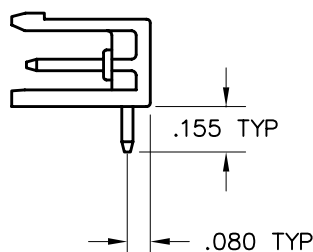
# OPEN ENDS



L



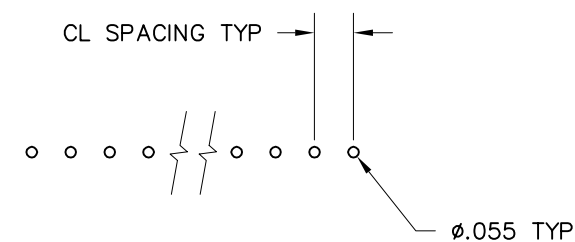
VERTICAL



RIGHT ANGLE

$$L = \text{NUM OF POS} \times \text{CL SPACING}$$

# PRINTED CIRCUIT BOARD CONFIGURATION



RECOMMENDED PCB THICKNESS: .062±.008

| SIZE        | DWG NO.     | REV          |
|-------------|-------------|--------------|
| A           | ELFH02110   | H            |
| CODE: 58982 | SCALE: NONE | SHEET 2 OF 2 |

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