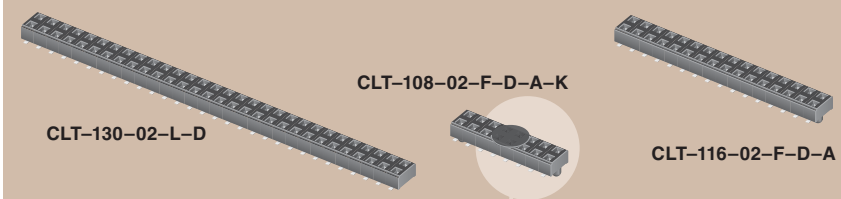
samtec



2mm LOW PROFILE CLT SERIES

SPECIFICATIONS

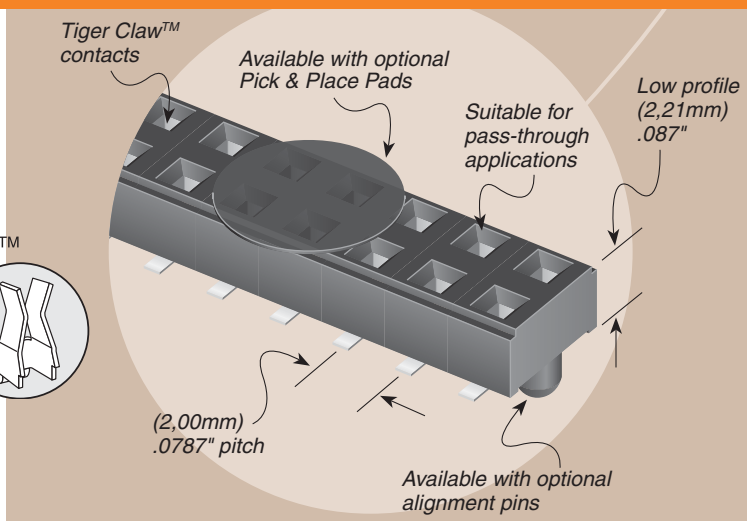
For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?CLT

Insulator Material: Black Liquid Crystal Polymer
FILE NO. E111594
Contact Material: Phosphor Bronze
Plating: Sn or Au over 50µ" (1,27µm) Ni
Current Rating: 2A @ 80°C ambient
Operating Temp Range: -55°C to +125°C
Contact Resistance: 10 mΩ max
Insertion Depth: Top Entry= (1,40mm) .055" minimum Bottom Entry= (2,57mm) .101" minimum (add board thickness for correct post OAL)
Insertion Force: (Single contact only) 1.8oz (0,50N) avg.
Withdrawal Force: (Single contact only) .6oz (0,17N) avg.
Max Cycles: 100 with 10µ" (0,25µm) Au
RoHS Compliant: Yes

Processing:

Max Processing Temp: 230°C for 60 seconds, or 260°C for 20 seconds 3x
Lead–Free Solderable: Yes
SMT Lead Coplanarity:
(0,10mm) .004" max (02-25)
(0,15mm) .006" max (26-34)
(0,20mm) .008" max (35-50)

Mates with: TMM, TMMH, MTMM, MMT, TW



CLT	–	1	NO. PINS PER ROW	–	LEAD STYLE	–	PLATING OPTION	–	D	–	OTHER OPTIONS

NO. PINS PER ROW: 02 thru 50

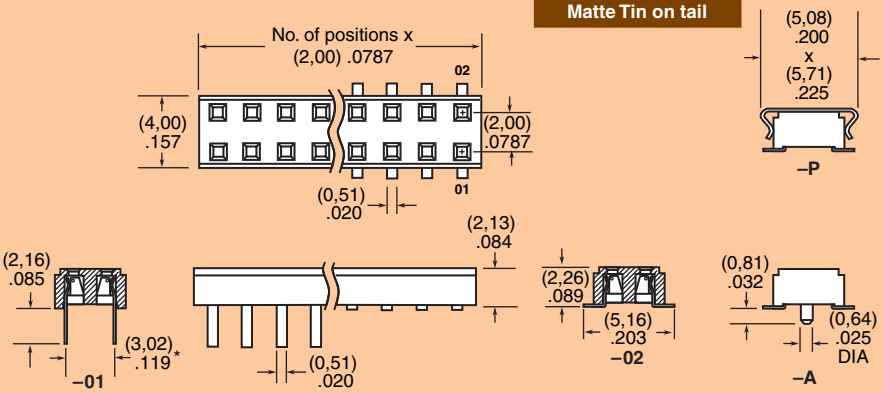
LEAD STYLE
- **–01** = Through-hole
- **–02** = Surface Mount

PLATING OPTION
- **–G** = 10µ" (0,25µm) Gold
- **–L** = 10µ" (0,25µm) Gold on contact, Matte Tin on tail
- **–F** = Gold flash on contact, Matte Tin on tail

OTHER OPTIONS

All options require Style –02

- **–BE** = Bottom Entry (Required for bottom entry applications)
- **–A** = Alignment Pin (3 positions minimum) Metal or plastic at Samtec's discretion
- **–K** = (5,00mm) .197" DIA Polyimide Film Pick & Place Pad (04 thru 50 only)
- **–P** = Pick & Place Pad (4 positions minimum) (Not always necessary for auto placement.)
- **–TR** = Tape & Reel Packaging (36 positions max)



***Processing Note:**
For Pass-through application drill PCB on (2,22) .0874 row spacing & (1,22) .048 DIA holes

TAPE & REEL AVAILABILITY
No tooling charges.
125 piece minimum order.
Order any quantity above minimum.
In-house design, manufacture.
Quick turn-around.
Call Samtec for specifications and ordering information.

Note: Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

SAMTEC USA • Tel: 1-800-SAMTEC-9 or 812-944-6733 • Fax: 812-948-5047 **SAMTEC SILICON VALLEY** • Tel: 408-395-5900 • Fax: 408-395-1520 **SAMTEC UK** • Tel: 01236 739292 • Fax: 01236 727113
SAMTEC GERMANY • Tel: +49 (0) 89 / 89460-0 • Fax: +49 (0) 89 / 89460-299 **SAMTEC FRANCE** • Tel: 01 60 95 06 60 • Fax: 01 60 95 06 61 **SAMTEC ITALY** • Tel: 39 039 6890337 • Fax: 39 039 6890315
SAMTEC NORDIC/BALTIC • Tel: +46-84477280 • Fax: +46-87420413 **SAMTEC ISRAEL** • Tel: 972-3-7526600 • Fax: 972-3-7526690 **SAMTEC INDIA** • Tel: +91-80-3272 1612 • Fax: +91-80-4152 8187
SAMTEC ASIA PACIFIC • Tel: 65 6745-5955 • Fax: 65 6841-1502 **SAMTEC JAPAN** • Tel: 045-475-1385 • Fax: 045-475-1340 **SAMTEC CHINA** • Tel: 86-21-61103766 • Fax: 86-21-5423 4575 **SAMTEC TAIWAN** • Tel: 886-2-2735-6109 • Fax: 886-2-2735-5036
SAMTEC HONG KONG • Tel: 852-26904858 • Fax: 852-26904842 **SAMTEC KOREA** • Tel: 82-31-717-5685 • Fax: 82-31-717-5681 **SAMTEC SOUTH AFRICA** • Tel: 27 11 454 4317 • Fax: 27 86 6714432 **SAMTEC ANZ** • Tel: 613 9512 7747 • Fax: 613 9512 7745

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.