

2mm LOW PROFILE CLT SERIES

SPECIFICATIONS

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

Insulator Material:

Black Liquid Crystal Polymer



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



Tiger Claw™ contacts

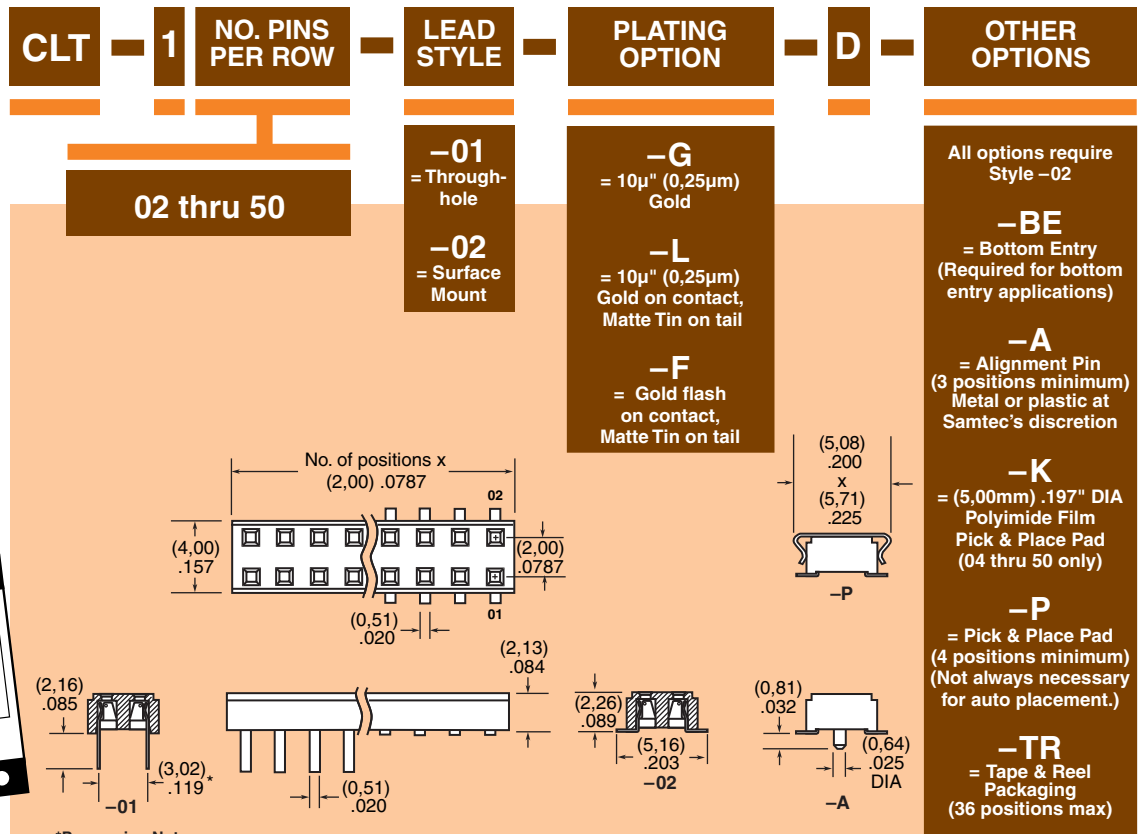
Available with optional Pick & Place Pads

Suitable for pass-through applications

Low profile (2,21mm) .087"

(2,00mm) .0787" pitch

Available with optional alignment pins



***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.

WWW.SAMTEC.COM

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