

A. System Overview



## Code Conductor, Two-Hole, Long Barrel with Corona Relief Taper Lug

B1. Cable Ties

**To Facilitate Use with Stranded Copper Conductors in Applications of 5000 V or More**

### Type LCCH

B2. Cable Accessories

- Externally chamfered barrel end inhibits Corona effect when used in high voltage applications
- Long barrel maximizes number of crimps and provides premium wire pull-out strength and electrical performance
- Color-coded barrels marked with Panduit and specified competitor die index numbers for proper crimp die selection
- Enclosed barrel prevents corrosive material from entering barrel when used in harsh environments
- Tin-plated to inhibit corrosion
- UL Listed and CSA Certified to 35 KV\*\* and temperature rated to 90°C when crimped with Panduit and specified competitor crimping tools and dies
- Available with NEMA hole sizes and spacing

B3. Stainless Steel Ties

C1. Wiring Duct



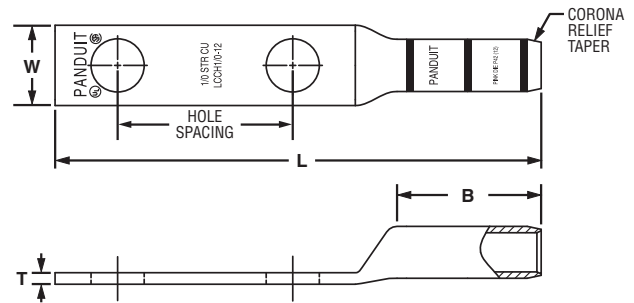
C2. Surface Raceway



Corona Relief Taper

C3. Abrasion Protection

C4. Cable Management



D1. Terminals

D2. Power Connectors

D3. Grounding Connectors

| Part Number     | Copper Conductor Size | Stud Hole Size (In.) | Stud Hole Spacing (In.) | Figure Dimensions (In.) |      |      |      | Panduit Color Code | Panduit Die Index No.‡ | Burdny Die Index No.‡ | T&B Die Index No.‡ | Wire Strip Length (In.) | Std. Pkg. Qty. |
|-----------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------|------|------|--------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
|                 |                       |                      |                         | W                       | B    | T    | L    |                    |                        |                       |                    |                         |                |
| LCCH1/0-12-X    | 1/0 AWG               | 1/2                  | 1.75                    | 0.80                    | 1.44 | 0.12 | 4.86 | Pink               | P42                    | 12                    | 42                 | 1 1/2                   | 10             |
| LCCH2/0-12-X    | 2/0 AWG               | 1/2                  | 1.75                    | 0.85                    | 1.50 | 0.13 | 4.98 | Black              | P45                    | 13                    | 45                 | 1 9/16                  | 10             |
| LCCH3/0-12-X    | 3/0 AWG               | 1/2                  | 1.75                    | 0.96                    | 1.50 | 0.13 | 5.03 | Orange             | P50                    | 14                    | 50                 | 1 9/16                  | 10             |
| ◆ LCCH4/0-12-X  | 4/0 AWG               | 1/2                  | 1.75                    | 1.06                    | 1.56 | 0.14 | 5.13 | Purple             | P54                    | 15                    | 54                 | 1 5/8                   | 10             |
| ◆ LCCH250-12-X  | 250 kcmil             | 1/2                  | 1.75                    | 1.17                    | 1.61 | 0.14 | 5.23 | Yellow             | P62                    | 16                    | 62                 | 1 1/16                  | 10             |
| ◆ LCCH300-12-X  | 300 kcmil             | 1/2                  | 1.75                    | 1.19                    | 2.24 | 0.16 | 5.94 | White              | P66                    | 17                    | 66                 | 2 5/16                  | 10             |
| ◆ LCCH350-12-X  | 350 kcmil             | 1/2                  | 1.75                    | 1.28                    | 2.24 | 0.17 | 5.99 | Red                | P71                    | 18                    | 71                 | 2 5/16                  | 10             |
| ◆ LCCH400-12-6  | 400 kcmil             | 1/2                  | 1.75                    | 1.39                    | 2.30 | 0.18 | 6.10 | Blue               | P76                    | 19                    | 76                 | 2 3/8                   | 6              |
| ◆ LCCH500-12-6  | 500 kcmil             | 1/2                  | 1.75                    | 1.54                    | 2.50 | 0.22 | 6.36 | Brown              | P87                    | 20                    | 87                 | 2 9/16                  | 6              |
| ◆ LCCH600-12-6  | 600 kcmil             | 1/2                  | 1.75                    | 1.70                    | 2.69 | 0.26 | 6.63 | Green              | P94                    | 22                    | 94                 | 2 3/4                   | 6              |
| ◆ LCCH750-12-6  | 750 kcmil             | 1/2                  | 1.75                    | 1.89                    | 2.88 | 0.26 | 7.04 | Black              | P106                   | 24                    | 106                | 2 15/16                 | 6              |
| ◆ LCCH1000-12-3 | 1000 kcmil            | 1/2                  | 1.75                    | 2.17                    | 3.00 | 0.32 | 7.29 | White              | P125                   | 27                    | 125                | 3 1/16                  | 3              |

‡See pages D3.66, D3.67 for tool and die information.

\*\*Consult cable manufacturer for voltage stress relief instructions with applications greater than 2000 V.

◆NEMA hole sizes and spacing.

E1. Labeling Systems

E2. Labels

E3. Pre-Printed & Write-On Markers

E4. Permanent Identification

E5. Lockout/Tagout & Safety Solutions

F. Index



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.