

# PANDUIT® ELECTRICAL SOLUTIONS

A.  
System  
Overview

B1.  
Cable Ties

B2.  
Cable  
Accessories

B3.  
Stainless  
Steel Ties

C1.  
Wiring  
Duct

C2.  
Surface  
Raceway

C3.  
Abrasion  
Protection

C4.  
Cable  
Management

D1.  
Terminals

D2.  
Power  
Connectors

D3.  
Grounding  
Connectors

E1.  
Labeling  
Systems

E2.  
Labels

E3.  
Pre-Printed  
& Write-On  
Markers

E4.  
Permanent  
Identification

E5.  
Lockout/  
Tagout  
& Safety  
Solutions

F.  
Index

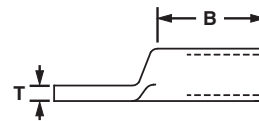
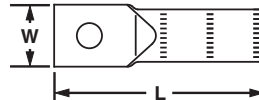


## Code Conductor, One-Hole, Aluminum Lug

**For Use with Stranded Aluminum or Copper Code Conductors**

### Type LAA

- Manufactured from high conductivity thick wall wrought aluminum
- Factory pre-filled with joint compound and sealed with easy pull-out end plug to inhibit corrosion
- Color-coded end plug and Panduit and specified competitor die index numbers marked on barrel 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



| Part Number  | Aluminum or Copper Conductor Size | Stud Hole Size (In.) | Figure Dimensions (In.) |      |      |      | Panduit Color Code | Panduit Die Index No.‡ | Burndy Die Index No.‡ | T&B Die Index No.‡ | Wire Strip Length (In.) | Std. Pkg. Qty. |
|--------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|------|------|------|--------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
|              |                                   |                      | W                       | B    | T    | L    |                    |                        |                       |                    |                         |                |
| LAA6-14-X    | #6 AWG                            | 1/4                  | 0.55                    | 0.86 | 0.11 | 2.20 | Gray               | P29                    | 346                   | 29                 | 1                       | 10             |
| LAA6-56-X    |                                   | 5/16                 | 0.55                    | 1.00 | 0.11 | 2.20 | Gray               | P29                    | 346                   | 29                 | 1                       | 10             |
| LAA4-14-X    | #4 AWG                            | 1/4                  | 0.66                    | 1.05 | 0.19 | 2.05 | Green              | P37                    | 375                   | 37                 | 1 1/16                  | 10             |
| LAA4-56-X    |                                   | 5/16                 | 0.69                    | 1.08 | 0.16 | 2.23 | Green              | P37                    | 375                   | 37                 | 1 1/16                  | 10             |
| LAA4-38-X    |                                   | 3/8                  | 0.69                    | 0.92 | 0.16 | 2.33 | Green              | P37                    | 375                   | 37                 | 1 1/16                  | 10             |
| LAA2-14-X    | #2 AWG                            | 1/4                  | 0.75                    | 0.98 | 0.17 | 2.63 | Pink               | P42                    | 348                   | 42                 | 1                       | 10             |
| LAA2-56-X    |                                   | 5/16                 | 0.75                    | 0.98 | 0.17 | 2.63 | Pink               | P42                    | 348                   | 42                 | 1                       | 10             |
| LAA2-38-X    |                                   | 3/8                  | 0.75                    | 0.98 | 0.17 | 2.63 | Pink               | P42                    | 348                   | 42                 | 1                       | 10             |
| LAA1-14-X    | #1 AWG                            | 1/4                  | 0.75                    | 0.98 | 0.17 | 2.63 | Gold               | P45                    | 471                   | 45                 | 1                       | 10             |
| LAA1-56-X    |                                   | 5/16                 | 0.75                    | 0.98 | 0.17 | 2.63 | Gold               | P45                    | 471                   | 45                 | 1                       | 10             |
| LAA1-38-X    |                                   | 3/8                  | 0.75                    | 0.98 | 0.17 | 2.63 | Gold               | P45                    | 471                   | 45                 | 1                       | 10             |
| LAA1/0-56-X  | 1/0 AWG                           | 5/16                 | 0.88                    | 1.30 | 0.25 | 3.23 | Tan                | P50                    | 296                   | 50                 | 1 9/16                  | 10             |
| LAA1/0-38-X  |                                   | 3/8                  | 0.88                    | 1.30 | 0.25 | 3.23 | Tan                | P50                    | 296                   | 50                 | 1 9/16                  | 10             |
| LAA1/0-12-X  |                                   | 1/2                  | 0.88                    | 1.30 | 0.25 | 3.23 | Tan                | P50                    | 296                   | 50                 | 1 9/16                  | 10             |
| LAA2/0-38-5  | 2/0 AWG                           | 3/8                  | 0.95                    | 1.31 | 0.23 | 3.19 | Olive              | P54                    | 297                   | 54                 | 1 9/16                  | 5              |
| LAA2/0-12-5  |                                   | 1/2                  | 0.95                    | 1.30 | 0.23 | 3.19 | Olive              | P54                    | 297                   | 54                 | 1 9/16                  | 5              |
| LAA3/0-38-5  | 3/0 AWG                           | 3/8                  | 1.07                    | 1.50 | 0.25 | 3.44 | Ruby               | P60                    | 467                   | 60                 | 1 9/16                  | 5              |
| LAA3/0-12-5  |                                   | 1/2                  | 1.07                    | 1.50 | 0.25 | 3.44 | Ruby               | P60                    | 467                   | 60                 | 1 9/16                  | 5              |
| LAA4/0-38-5  | 4/0 AWG                           | 3/8                  | 1.19                    | 1.44 | 0.32 | 3.56 | White              | P66                    | 298                   | 66                 | 1 3/4                   | 5              |
| LAA4/0-12-5  |                                   | 1/2                  | 1.19                    | 1.44 | 0.32 | 3.56 | White              | P66                    | 298                   | 66                 | 1 3/4                   | 5              |
| LAA250-38-5  | 250 kcmil                         | 3/8                  | 1.24                    | 1.56 | 0.30 | 3.63 | Red                | P71                    | 324                   | 71                 | 1 9/16                  | 5              |
| LAA250-12-5  |                                   | 1/2                  | 1.24                    | 1.56 | 0.30 | 3.63 | Red                | P71                    | 324                   | 71                 | 1 9/16                  | 5              |
| LAA300-38-2  | 300 kcmil                         | 3/8                  | 1.38                    | 2.25 | 0.34 | 4.05 | Blue               | P76                    | 470                   | 76                 | 2 5/16                  | 2              |
| LAA300-12-2  |                                   | 1/2                  | 1.38                    | 2.25 | 0.34 | 4.05 | Blue               | P76                    | 470                   | 76                 | 2 5/16                  | 2              |
| LAA350-12-2  | 350 kcmil                         | 1/2                  | 1.50                    | 2.25 | 0.38 | 4.30 | Brown              | P87                    | 299                   | 87                 | 2 5/16                  | 2              |
| LAA400-58-2  | 400 kcmil                         | 5/8                  | 1.61                    | 2.50 | 0.41 | 4.92 | Green              | P94                    | 472                   | 94                 | 2 9/16                  | 2              |
| LAA500-12-2  | 500 kcmil                         | 1/2                  | 1.75                    | 3.00 | 0.44 | 5.56 | Pink               | P99                    | 300                   | 99                 | 3 1/16                  | 2              |
| LAA500-58-2  |                                   | 5/8                  | 1.75                    | 3.00 | 0.44 | 5.56 | Pink               | P99                    | 300                   | 99                 | 3 1/16                  | 2              |
| LAA750-58-1  | 750 kcmil                         | 5/8                  | 1.75                    | 3.38 | 0.53 | 6.55 | Red                | P125                   | 301                   | 115                | 3 7/16                  | 1              |
| LAA1000-58-1 | 1000 kcmil                        | 5/8                  | 2.56                    | 4.50 | 0.61 | 7.38 | Brown              | P161                   | 302                   | 161                | 4 3/4                   | 1              |

‡See pages D3.84, D3.85 for tool and die information.

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

See page D2.118 for Panduit joint compounds recommended for pad to pad and conductor connections.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)