



## Code Conductor, One-Hole, Short Barrel with Window Lug

For Use with Stranded Copper Conductors

### Type LCAS

- Short barrel for limited space applications
- Color-coded barrels marked with Panduit and specified competitor die index numbers for proper crimp die selection
- Inspection window to visually assure full conductor insertion
- 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
- Tested by Telcordia – meets NEBS Level 3
- American Bureau of Shipping approved



| Part Number         | Copper Conductor Size | Stud Hole Size (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    |                    |                        |                       |                    |                         |                |
| <b>LCAS8-10-L</b>   | #8 AWG                | #10                  | 0.41                    | 0.42 | 0.08 | 1.11 | Red                | P21                    | 49                    | 21                 | 1/2                     | 50             |
| <b>LCAS8-14-L</b>   |                       | 1/4                  | 0.48                    | 0.42 | 0.07 | 1.20 | Red                | P21                    | 49                    | 21                 | 1/2                     | 50             |
| <b>LCAS8-56-L</b>   |                       | 5/16                 | 0.56                    | 0.42 | 0.05 | 1.32 | Red                | P21                    | 49                    | 21                 | 1/2                     | 50             |
| <b>LCAS8-38-L</b>   |                       | 3/8                  | 0.60                    | 0.42 | 0.05 | 1.42 | Red                | P21                    | 49                    | 21                 | 1/2                     | 50             |
| <b>LCAS6-10-L</b>   | #6 AWG                | #10                  | 0.45                    | 0.48 | 0.09 | 1.19 | Blue               | P24                    | 7                     | 24                 | 9/16                    | 50             |
| <b>LCAS6-14-L</b>   |                       | 1/4                  | 0.48                    | 0.48 | 0.08 | 1.28 | Blue               | P24                    | 7                     | 24                 | 9/16                    | 50             |
| <b>LCAS6-56-L</b>   |                       | 5/16                 | 0.56                    | 0.48 | 0.07 | 1.40 | Blue               | P24                    | 7                     | 24                 | 9/16                    | 50             |
| <b>LCAS6-38-L</b>   |                       | 3/8                  | 0.62                    | 0.48 | 0.06 | 1.50 | Blue               | P24                    | 7                     | 24                 | 9/16                    | 50             |
| <b>LCAS4-10-L</b>   | #4 AWG                | #10                  | 0.55                    | 0.53 | 0.09 | 1.26 | Gray               | P29                    | 8                     | 29                 | 5/8                     | 50             |
| <b>LCAS4-14-L</b>   |                       | 1/4                  | 0.55                    | 0.53 | 0.09 | 1.35 | Gray               | P29                    | 8                     | 29                 | 5/8                     | 50             |
| <b>LCAS4-56-L</b>   |                       | 5/16                 | 0.55                    | 0.53 | 0.09 | 1.47 | Gray               | P29                    | 8                     | 29                 | 5/8                     | 50             |
| <b>LCAS4-38-L</b>   |                       | 3/8                  | 0.62                    | 0.53 | 0.07 | 1.57 | Gray               | P29                    | 8                     | 29                 | 5/8                     | 50             |
| <b>LCAS2-14-Q</b>   | #2 AWG                | 1/4                  | 0.60                    | 0.57 | 0.10 | 1.46 | Brown              | P33                    | 10                    | 33                 | 5/8                     | 25             |
| <b>LCAS2-56-Q</b>   |                       | 5/16                 | 0.66                    | 0.57 | 0.10 | 1.58 | Brown              | P33                    | 10                    | 33                 | 5/8                     | 25             |
| <b>LCAS2-38-Q</b>   |                       | 3/8                  | 0.66                    | 0.57 | 0.10 | 1.66 | Brown              | P33                    | 10                    | 33                 | 5/8                     | 25             |
| <b>LCAS2-12-Q</b>   |                       | 1/2                  | 0.75                    | 0.57 | 0.08 | 1.89 | Brown              | P33                    | 10                    | 33                 | 5/8                     | 25             |
| <b>LCAS1-14-E</b>   | #1 AWG                | 1/4                  | 0.70                    | 0.59 | 0.11 | 1.50 | Green              | P37                    | 11                    | 37                 | 11/16                   | 20             |
| <b>LCAS1-56-E</b>   |                       | 5/16                 | 0.70                    | 0.59 | 0.11 | 1.63 | Green              | P37                    | 11                    | 37                 | 11/16                   | 20             |
| <b>LCAS1-38-E</b>   |                       | 3/8                  | 0.70                    | 0.59 | 0.11 | 1.70 | Green              | P37                    | 11                    | 37                 | 11/16                   | 20             |
| <b>LCAS1-12-E</b>   |                       | 1/2                  | 0.75                    | 0.59 | 0.09 | 1.94 | Green              | P37                    | 11                    | 37                 | 11/16                   | 20             |
| <b>LCAS1/0-14-X</b> | 1/0 AWG               | 1/4                  | 0.76                    | 0.66 | 0.12 | 1.67 | Pink               | P42                    | 12                    | 42                 | 3/4                     | 10             |
| <b>LCAS1/0-56-X</b> |                       | 5/16                 | 0.76                    | 0.66 | 0.12 | 1.72 | Pink               | P42                    | 12                    | 42                 | 3/4                     | 10             |
| <b>LCAS1/0-38-X</b> |                       | 3/8                  | 0.76                    | 0.66 | 0.12 | 1.80 | Pink               | P42                    | 12                    | 42                 | 3/4                     | 10             |
| <b>LCAS1/0-12-X</b> |                       | 1/2                  | 0.80                    | 0.66 | 0.12 | 2.03 | Pink               | P42                    | 12                    | 42                 | 3/4                     | 10             |
| <b>LCAS2/0-14-X</b> | 2/0 AWG               | 1/4                  | 0.85                    | 0.72 | 0.13 | 1.82 | Black              | P45                    | 13                    | 45                 | 3/4                     | 10             |
| <b>LCAS2/0-56-X</b> |                       | 5/16                 | 0.85                    | 0.72 | 0.13 | 1.82 | Black              | P45                    | 13                    | 45                 | 3/4                     | 10             |
| <b>LCAS2/0-38-X</b> |                       | 3/8                  | 0.85                    | 0.72 | 0.13 | 1.89 | Black              | P45                    | 13                    | 45                 | 3/4                     | 10             |
| <b>LCAS2/0-12-X</b> |                       | 1/2                  | 0.85                    | 0.72 | 0.13 | 2.14 | Black              | P45                    | 13                    | 45                 | 3/4                     | 10             |

‡See pages D3.56, D3.57 for tool and die information.

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

Table continues on page D2.8

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

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, Short Barrel with Window Lug (continued)

| Part Number         | 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    |                    |                        |                       |                    |                         |                |
| <b>LCAS3/0-14-X</b> | 3/0 AWG               | 1/4                  | 0.96                    | 0.83 | 0.13 | 1.97 | Orange             | P50                    | 14                    | 50                 | 7/8                     | 10             |
| <b>LCAS3/0-56-X</b> |                       | 5/16                 | 0.96                    | 0.83 | 0.13 | 1.97 | Orange             | P50                    | 14                    | 50                 | 7/8                     | 10             |
| <b>LCAS3/0-38-X</b> |                       | 3/8                  | 0.96                    | 0.83 | 0.13 | 2.03 | Orange             | P50                    | 14                    | 50                 | 7/8                     | 10             |
| <b>LCAS3/0-12-X</b> |                       | 1/2                  | 0.96                    | 0.83 | 0.13 | 2.28 | Orange             | P50                    | 14                    | 50                 | 7/8                     | 10             |
| <b>LCAS4/0-14-X</b> | 4/0 AWG               | 1/4                  | 1.06                    | 0.91 | 0.14 | 2.08 | Purple             | P54                    | 15                    | 54                 | 1                       | 10             |
| <b>LCAS4/0-56-X</b> |                       | 5/16                 | 1.06                    | 0.91 | 0.14 | 2.10 | Purple             | P54                    | 15                    | 54                 | 1                       | 10             |
| <b>LCAS4/0-38-X</b> |                       | 3/8                  | 1.06                    | 0.91 | 0.14 | 2.17 | Purple             | P54                    | 15                    | 54                 | 1                       | 10             |
| <b>LCAS4/0-12-X</b> |                       | 1/2                  | 1.06                    | 0.91 | 0.14 | 2.40 | Purple             | P54                    | 15                    | 54                 | 1                       | 10             |
| <b>LCAS250-14-X</b> | 250 kcmil             | 1/4                  | 1.17                    | 1.03 | 0.14 | 2.25 | Yellow             | P62                    | 16                    | 62                 | 1 1/8                   | 10             |
| <b>LCAS250-56-X</b> |                       | 5/16                 | 1.17                    | 1.03 | 0.14 | 2.25 | Yellow             | P62                    | 16                    | 62                 | 1 1/8                   | 10             |
| <b>LCAS250-38-X</b> |                       | 3/8                  | 1.17                    | 1.03 | 0.14 | 2.32 | Yellow             | P62                    | 16                    | 62                 | 1 1/8                   | 10             |
| <b>LCAS250-12-X</b> |                       | 1/2                  | 1.17                    | 1.03 | 0.14 | 2.56 | Yellow             | P62                    | 16                    | 62                 | 1 1/8                   | 10             |

‡See pages D3.56, D3.57 for tool and die information.

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

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