

A. System Overview



## Code Conductor, One-Hole, Aluminum Lug

B1. Cable Ties

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

### Type LAA

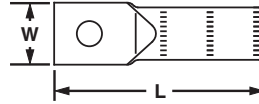
B2. Cable Accessories

- 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

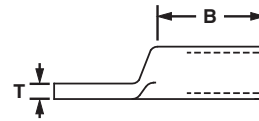
- Enclosed barrel prevents corrosive material from entering barrel when used in harsh environments
- Tin-plated to inhibit corrosion
- UL Listed and CSA Certified to 35 KV\*\* and temperature rated to 90°C when crimped with Panduit and specified competitor crimping tools and dies

B3. Stainless Steel Ties

C1. Wiring Duct



C2. Surface Raceway



C3. Abrasion Protection

C4. Cable Management

Part Number	Aluminum or 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						
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	#2 AWG	3/8	0.69	0.92	0.16	2.33	Green	P37	375	37	1 1/16	10
LAA2-14-X		1/4	0.75	0.98	0.17	2.63	Pink	P42	348	42	1	10
LAA2-56-X	#2 AWG	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	1/0 AWG	3/8	0.75	0.98	0.17	2.63	Gold	P45	471	45	1	10
LAA1/0-56-X		5/16	0.88	1.30	0.25	3.23	Tan	P50	296	50	1 9/16	10
LAA1/0-38-X	1/0 AWG	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.

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.