

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

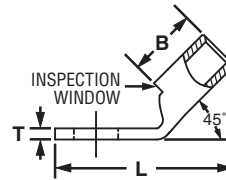
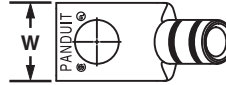


Flex Conductor, One-Hole, Standard Barrel with Window Lug, 45° Angle

For Use with Flexible, Extra-Flexible, and Code Stranded Copper Conductors

Type LCAX-H

- Can be used with code conductor and flex conductor class: G, H, I, K, M and Diesel Locomotive
- Generously beveled wire entry prevents bent back strands when inserting conductor into barrel
- 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
- American Bureau of Shipping Approved



Part Number	Flex Conductor Size		Code 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.
	Class G, H, I, K, M	Diesel Locomotive			W	B	T	L						
LCAX8-10H-L	#8 AWG	#8 AWG	#8 AWG	#10	0.41	0.42	0.08	1.00	Red	P21	49	21	1/2	50
LCAX8-14H-L				1/4	0.48	0.42	0.07	1.09	Red	P21	49	21	1/2	50
LCAX8-56H-L				5/16	0.56	0.42	0.05	1.20	Red	P21	49	21	1/2	50
LCAX8-38H-L	#6 AWG	#6 AWG	#6 AWG	3/8	0.60	0.42	0.05	1.30	Red	P21	49	21	1/2	50
LCAX6-10H-L				#10	0.45	0.48	0.09	1.06	Blue	P24	7	24	9/16	50
LCAX6-14H-L				1/4	0.48	0.48	0.08	1.14	Blue	P24	7	24	9/16	50
LCAX6-56H-L	#4 AWG	#5, #4, #3 AWG	#4 AWG	5/16	0.56	0.48	0.07	1.26	Blue	P24	7	24	9/16	50
LCAX6-38H-L				3/8	0.62	0.48	0.06	1.35	Blue	P24	7	24	9/16	50
LCAX4-10H-L				#10	0.55	0.53	0.09	1.12	Gray	P29	8	29	5/8	50
LCAX4-14H-L	#2 AWG	#2 AWG	#2 AWG	1/4	0.55	0.53	0.09	1.21	Gray	P29	8	29	5/8	50
LCAX4-56H-L				5/16	0.55	0.53	0.09	1.33	Gray	P29	8	29	5/8	50
LCAX4-38H-L				3/8	0.62	0.53	0.07	1.42	Gray	P29	8	29	5/8	50
LCAX2-10H-E	#1 AWG	#1 AWG	#1 AWG	#10	0.70	0.59	0.11	1.22	Brown	P33	10	33	11/16	20
LCAX2-14H-E				1/4	0.70	0.59	0.11	1.29	Brown	P33	10	33	11/16	20
LCAX2-56H-E				5/16	0.70	0.59	0.11	1.42	Brown	P33	10	33	11/16	20
LCAX2-38H-E	1/0 AWG	1/0 AWG	1/0 AWG	3/8	0.70	0.59	0.11	1.49	Brown	P33	10	33	11/16	20
LCAX2-12H-E				1/2	0.75	0.59	0.09	1.73	Brown	P33	10	33	11/16	20
LCAX1-10H-X				#10	0.76	0.66	0.12	1.43	Green	P37	11	37	3/4	10
LCAX1-14H-X	1/0 AWG	1/0 AWG	1/0 AWG	1/4	0.76	0.66	0.12	1.43	Green	P37	11	37	3/4	10
LCAX1-56H-X				5/16	0.76	0.66	0.12	1.49	Green	P37	11	37	3/4	10
LCAX1-38H-X				3/8	0.76	0.66	0.12	1.56	Green	P37	11	37	3/4	10
LCAX1-12H-X	1/0 AWG	1/0 AWG	1/0 AWG	1/2	0.80	0.66	0.12	1.80	Green	P37	11	37	3/4	10
LCAX1/0-14H-X				1/4	0.85	0.72	0.13	1.58	Pink	P42	12	42	3/4	10
LCAX1/0-56H-X				5/16	0.85	0.72	0.13	1.58	Pink	P42	12	42	3/4	10
LCAX1/0-38H-X	1/0 AWG	1/0 AWG	1/0 AWG	3/8	0.85	0.72	0.13	1.64	Pink	P42	12	42	3/4	10
LCAX1/0-12H-X				1/2	0.85	0.72	0.13	1.89	Pink	P42	12	42	3/4	10

‡See pages D3.70 – D3.73 for tool and die information.

*Not UL Listed or CSA Certified with Class K flex conductor when crimped with Burndy tools.

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



Flex Conductor, One-Hole, Standard Barrel with Window Lug, 45° Angle (continued)

Part Number	Flex Conductor Size		Code 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.
	Class G, H, I, K, M	Diesel Locomotive			W	B	T	L						
LCAX2/0-10H-X	2/0 AWG	2/0 AWG	2/0 AWG	#10	0.96	0.83	0.13	1.56	Black	P45	13	45	7/8	10
LCAX2/0-14H-X				1/4	0.96	0.83	0.13	1.68	Black	P45	13	45	7/8	10
LCAX2/0-56H-X				5/16	0.96	0.83	0.13	1.68	Black	P45	13	45	7/8	10
LCAX2/0-38H-X				3/8	0.96	0.83	0.13	1.74	Black	P45	13	45	7/8	10
LCAX2/0-12H-X				1/2	0.96	0.83	0.13	1.99	Black	P45	13	45	7/8	10
LCAX2/0-58H-X				5/8	0.96	0.83	0.13	2.28	Black	P45	13	45	7/8	10
LCAX3/0-10H-X	3/0 AWG	3/0 AWG	3/0 AWG	#10	1.06	0.91	0.14	1.77	Orange	P50	14	50	1	10
LCAX3/0-14H-X				1/4	1.06	0.91	0.14	1.77	Orange	P50	14	50	1	10
LCAX3/0-56H-X				5/16	1.06	0.91	0.14	1.78	Orange	P50	14	50	1	10
LCAX3/0-38H-X				3/8	1.06	0.91	0.14	1.85	Orange	P50	14	50	1	10
LCAX3/0-12H-X	4/0 AWG	4/0 AWG	4/0 AWG	1/2	1.06	0.91	0.14	2.08	Orange	P50	14	50	1	10
LCAX4/0-14H-X				1/4	1.19	1.03	0.16	2.03	Purple	P54	15	54	1 1/16	10
LCAX4/0-56H-X				5/16	1.19	1.03	0.16	2.26	Purple	P54	15	54	1 1/16	10
LCAX4/0-38H-X				3/8	1.19	1.03	0.16	2.26	Purple	P54	15	54	1 1/16	10
LCAX4/0-12H-X				1/2	1.19	1.03	0.16	2.37	Purple	P54	15	54	1 1/16	10
LCAX4/0-58H-X				5/8	1.19	1.03	0.16	2.58	Purple	P54	15	54	1 1/16	10
LCAX4/0-34H-X	250 kcmil	262.6 kcmil	—	3/4	1.19	1.03	0.16	2.58	Purple	P54	15	54	1 1/16	10
LCAX250-14H-X				1/4	1.28	1.03	0.17	2.30	Yellow	P62	16	62	1 1/16	10
LCAX250-56H-X				5/16	1.28	1.03	0.17	2.30	Yellow	P62	16	62	1 1/16	10
LCAX250-38H-X				3/8	1.28	1.03	0.17	2.30	Yellow	P62	16	62	1 1/16	10
LCAX250-12H-X				1/2	1.28	1.03	0.17	2.41	Yellow	P62	16	62	1 1/16	10
LCAX250-58H-X				5/8	1.28	1.03	0.17	2.62	Yellow	P62	16	62	1 1/16	10
LCAX250-34H-X	300 kcmil	313.1 kcmil	—	3/4	1.28	1.03	0.17	2.62	Yellow	P62	16	62	1 1/16	10
LCAX300-38H-6				3/8	1.39	1.19	0.18	2.64	Red	P71	18	71H	1 1/4	6
LCAX300-12H-6				1/2	1.39	1.19	0.18	2.64	Red	P71	18	71H	1 1/4	6
LCAX300-58H-6	350 kcmil	373.7 kcmil	—	5/8	1.39	1.19	0.18	2.85	Red	P71	18	71H	1 1/4	6
LCAX350-56H-6				5/16	1.54	1.29	0.22	2.62	Blue	P76	19	76H	1 3/8	6
LCAX350-38H-6				3/8	1.54	1.29	0.22	2.62	Blue	P76	19	76H	1 3/8	6
LCAX350-12H-6				1/2	1.54	1.29	0.22	2.78	Blue	P76	19	76H	1 3/8	6
LCAX350-58H-6	450 kcmil	444.4 kcmil	—	5/8	1.54	1.29	0.22	2.99	Blue	P76	19	76H	1 3/8	6
LCAX450-12H-6				1/2	1.70	1.40	0.26	3.26	Brown	P87	20	87H	1 7/16	6
LCAX450-58H-6	500 kcmil	535.3 kcmil	—	5/8	1.70	1.40	0.26	3.39	Brown	P87	20	87H	1 7/16	6
LCAX500-56H-6				5/16	1.89	1.48	0.26	2.87	Pink	P99	L99	99H	1 9/16	6
LCAX500-38H-6				3/8	1.89	1.48	0.26	2.87	Pink	P99	L99	99H	1 9/16	6
LCAX500-12H-6				1/2	1.89	1.48	0.26	3.24	Pink	P99	L99	99H	1 9/16	6
LCAX500-58H-6				5/8	1.89	1.48	0.26	3.80	Pink	P99	L99	99H	1 9/16	6
LCAX650-56H-6	—	646.4 kcmil	—	5/16	1.95	1.45	0.30	2.89	Black	P106	24	106H	1 1/2	6
LCAX650-38H-6				3/8	1.95	1.45	0.30	2.89	Black	P106	24	106H	1 1/2	6
LCAX650-12H-6				1/2	1.95	1.45	0.30	3.26	Black	P106	24	106H	1 1/2	6
LCAX650-58H-6				5/8	1.95	1.45	0.30	3.82	Black	P106	24	106H	1 1/2	6
LCAX750-12H-3	—	777.7 kcmil	—	1/2	2.17	1.66	0.32	3.52	Yellow	P115	L115	115H	1 3/4	3
LCAX750-58H-3				5/8	2.17	1.66	0.32	4.18	Yellow	P115	L115	115H	1 3/4	3

‡See pages D3.70 – D3.73 for tool and die information.

*Not UL Listed or CSA Certified with Class K flex conductor when crimped with Burndy tools.

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

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



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.