

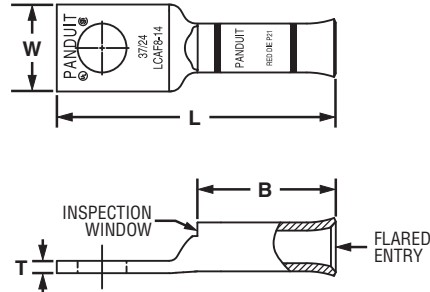


## Flex Conductor, One-Hole, Standard Barrel with Window, Flared NEBS Lug

For Use with Flexible and Extra-Flexible Copper Conductors

### Type LCAF

- Can be used with flex conductor class: K, M, and Diesel Locomotive
- Flared entry prevents bent back strands when inserting fine strand conductor into barrel
- Color-coded barrels marked with Panduit 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 crimping tools and dies
- **Tested by Telcordia – meets NEBS Level 3**
- American Bureau of Shipping approved



Part Number	Flex Conductor Size		Stud Hole Size (In.)	Figure Dimensions (In.)				Panduit Color Code	Panduit Die Index No.‡	Wire Strip Length (In.)	Std. Pkg. Qty.
	Class K and M	Diesel Locomotive		W	B	T	L				
LCAF8-10-L	—	#8 AWG	#10	0.41	0.76	0.08	1.45	Red	P21	13/16	50
LCAF8-14-L			1/4	0.48	0.76	0.07	1.54	Red	P21	13/16	50
LCAF8-56-L			5/16	0.56	0.76	0.05	1.66	Red	P21	13/16	50
LCAF8-38-L			3/8	0.60	0.76	0.05	1.76	Red	P21	13/16	50
LCAF6-10-L	#6 AWG	#6 AWG	#10	0.45	0.81	0.09	1.52	Blue	P24	7/8	50
LCAF6-14-L			1/4	0.48	0.81	0.08	1.61	Blue	P24	7/8	50
LCAF6-56-L			5/16	0.56	0.81	0.07	1.73	Blue	P24	7/8	50
LCAF6-38-L			3/8	0.62	0.81	0.06	1.83	Blue	P24	7/8	50
LCAF4-10-L	#4 AWG	#4 AWG	#10	0.55	0.81	0.09	1.54	Gray	P29	7/8	50
LCAF4-14-L			1/4	0.55	0.81	0.09	1.63	Gray	P29	7/8	50
LCAF4-56-L			5/16	0.55	0.81	0.09	1.75	Gray	P29	7/8	50
LCAF4-38-L			3/8	0.62	0.81	0.07	1.85	Gray	P29	7/8	50
LCAF2-14-E	#2 AWG	#2 AWG	1/4	0.70	0.88	0.11	1.79	Brown	P33	15/16	20
LCAF2-56-E			5/16	0.70	0.88	0.11	1.92	Brown	P33	15/16	20
LCAF2-38-E			3/8	0.70	0.88	0.11	1.99	Brown	P33	15/16	20
LCAF2-12-E			1/2	0.79	0.88	0.09	2.23	Brown	P33	15/16	20
LCAF1-14-X	#1 AWG	#1 AWG	1/4	0.76	0.94	0.12	1.95	Pink	P42	1	10
LCAF1-56-X			5/16	0.76	0.94	0.12	2.00	Pink	P42	1	10
LCAF1-38-X			3/8	0.76	0.94	0.12	2.08	Pink	P42	1	10
LCAF1-12-X			1/2	0.80	0.94	0.12	2.31	Pink	P42	1	10
LCAF1/0-14-X	1/0 AWG	1/0 AWG	1/4	0.85	1.35	0.13	2.46	Black	P45	1 7/16	10
LCAF1/0-56-X			5/16	0.85	1.35	0.13	2.46	Black	P45	1 7/16	10
LCAF1/0-38-X			3/8	0.85	1.35	0.13	2.52	Black	P45	1 7/16	10
LCAF1/0-12-X			1/2	0.85	1.35	0.13	2.77	Black	P45	1 7/16	10

‡See pages D3.74, D3.75 for tool and die information.

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

Table continues on page D2.74

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

# PANDUIT® ELECTRICAL SOLUTIONS

A. System Overview	Part Number	Page Number	Part Number	Page Number	Part Number	Page Number
B1. Cable Ties	LC5-A-C8	B2.37	LCA3/0-14F-X	D2.18	LCA400-78H-6	D2.16
	LCA1-00-E	D2.21	LCA3/0-14H-X	D2.16	LCA500-00-6	D2.21
	LCA1-12-E	D2.13	LCA3/0-38-X	D2.14	LCA500-1-6	D2.14
	LCA1-12F-E	D2.18	LCA3/0-38F-X	D2.18	LCA500-12-6	D2.14
	LCA1-12H-E	D2.16	LCA3/0-38H-X	D2.16	LCA500-12F-6	D2.18
B2. Cable Accessories	LCA1-14-E	D2.13	LCA3/0-56-X	D2.14	LCA500-12H-6	D2.16
	LCA1-14F-E	D2.18	LCA3/0-56F-X	D2.18	LCA500-1F-6	D2.18
	LCA1-14H-E	D2.16	LCA3/0-56H-X	D2.16	LCA500-1H-6	D2.16
	LCA1-38-E	D2.13	LCA300-00-X	D2.21	LCA500-34-6	D2.14
	LCA1-38F-E	D2.18	LCA300-12-X	D2.14	LCA500-34F-6	D2.18
B3. Stainless Steel Ties	LCA1-38H-E	D2.16	LCA300-12F-X	D2.18	LCA500-34H-6	D2.16
	LCA1-56-E	D2.13	LCA300-12H-X	D2.16	LCA500-38-6	D2.14
	LCA1-56F-E	D2.18	LCA300-38-X	D2.14	LCA500-38F-6	D2.18
	LCA1-56H-E	D2.16	LCA300-38F-X	D2.18	LCA500-38H-6	D2.16
	LCA1/0-00-X	D2.21	LCA300-38H-X	D2.16	LCA500-58-6	D2.14
C1. Wiring Duct	LCA1/0-12-X	D2.14	LCA300-56-X	D2.14	LCA500-58F-6	D2.18
	LCA1/0-12F-X	D2.18	LCA300-56F-X	D2.18	LCA500-58H-6	D2.16
	LCA1/0-12H-X	D2.16	LCA300-56H-X	D2.16	LCA500-78-6	D2.14
	LCA1/0-14-X	D2.14	LCA300-58-X	D2.14	LCA500-78F-6	D2.18
	LCA1/0-14F-X	D2.17	LCA300-58F-X	D2.18	LCA500-78H-6	D2.16
C2. Surface Raceway	LCA1/0-14H-X	D2.16	LCA300-58H-X	D2.16	LCA6-00-L	D2.21
	LCA1/0-38-X	D2.14	LCA300-78-X	D2.14	LCA6-10-L	D2.13
	LCA1/0-38F-X	D2.18	LCA300-78F-X	D2.18	LCA6-10F-L	D2.17
	LCA1/0-38H-X	D2.16	LCA300-78H-X	D2.16	LCA6-10H-L	D2.15
	LCA1/0-56-X	D2.14	LCA350-00-X	D2.21	LCA6-12-L	D2.13
C3. Abrasion Protection	LCA1/0-56F-X	D2.18	LCA350-12-X	D2.14	LCA6-14-L	D2.13
	LCA1/0-56H-X	D2.16	LCA350-12F-X	D2.18	LCA6-14F-L	D2.17
	LCA10-10-L	D2.13	LCA350-12H-X	D2.16	LCA6-14H-L	D2.15
	LCA10-14-L	D2.13	LCA350-38-X	D2.14	LCA6-38-L	D2.13
	LCA10-14F-L	D2.15	LCA350-38F-X	D2.18	LCA6-38F-L	D2.17
C4. Cable Management	LCA10-14H-L	D2.15	LCA350-38H-X	D2.16	LCA6-38H-L	D2.15
	LCA10-38-L	D2.13	LCA350-58-X	D2.14	LCA6-56-L	D2.13
	LCA10-56-L	D2.13	LCA350-58F-X	D2.18	LCA6-56F-L	D2.17
	LCA2-00-Q	D2.21	LCA350-58H-X	D2.16	LCA6-56H-L	D2.15
	LCA2-12-Q	D2.13	LCA350-78-X	D2.14	LCA600-00-6	D2.21
D1. Terminals	LCA2-12F-Q	D2.17	LCA350-78F-X	D2.18	LCA600-12-6	D2.14
	LCA2-12H-Q	D2.15	LCA350-78H-X	D2.16	LCA600-12F-6	D2.18
	LCA2-14-Q	D2.13	LCA4-00-L	D2.21	LCA600-12H-6	D2.16
	LCA2-14F-Q	D2.17	LCA4-10-L	D2.13	LCA600-58-6	D2.14
	LCA2-14H-Q	D2.15	LCA4-10F-L	D2.17	LCA600-58F-6	D2.18
D2. Power Connectors	LCA2-38-Q	D2.13	LCA4-10H-L	D2.15	LCA600-58H-6	D2.16
	LCA2-38F-Q	D2.17	LCA4-12-L	D2.13	LCA600-78-6	D2.14
	LCA2-38H-Q	D2.15	LCA4-12F-L	D2.17	LCA600-78F-6	D2.18
	LCA2-56-Q	D2.13	LCA4-14-L	D2.13	LCA600-78H-6	D2.16
	LCA2-56F-Q	D2.17	LCA4-14F-L	D2.17	LCA750-58-6	D2.14
D3. Grounding Connectors	LCA2-56H-Q	D2.15	LCA4-14H-L	D2.15	LCA8-00-L	D2.21
	LCA2/0-00-X	D2.21	LCA4-38-L	D2.13	LCA8-10-L	D2.13
	LCA2/0-12-X	D2.14	LCA4-38F-L	D2.17	LCA8-10F-L	D2.17
	LCA2/0-12F-X	D2.18	LCA4-38H-L	D2.15	LCA8-10H-L	D2.15
	LCA2/0-12H-X	D2.16	LCA4-56-L	D2.13	LCA8-14-L	D2.13
E1. Labeling Systems	LCA2/0-14-X	D2.14	LCA4-56F-L	D2.17	LCA8-14F-L	D2.17
	LCA2/0-14F-X	D2.18	LCA4-56H-L	D2.15	LCA8-14H-L	D2.15
	LCA2/0-14H-X	D2.16	LCA4/0-00-X	D2.21	LCA8-38-L	D2.13
	LCA2/0-34H-X	D2.16	LCA4/0-12-X	D2.14	LCA8-38F-L	D2.17
	LCA2/0-38-X	D2.14	LCA4/0-12F-X	D2.18	LCA8-38H-L	D2.15
E2. Labels	LCA2/0-38F-X	D2.18	LCA4/0-12H-X	D2.16	LCA8-56-L	D2.13
	LCA2/0-38H-X	D2.16	LCA4/0-14-X	D2.14	LCA8-56F-L	D2.17
	LCA2/0-56-X	D2.14	LCA4/0-14F-X	D2.18	LCA8-56H-L	D2.15
	LCA2/0-56F-X	D2.18	LCA4/0-14H-X	D2.16	LCAF1-12-X	D2.73
	LCA2/0-56H-X	D2.16	LCA4/0-38-X	D2.14	LCAF1-12F-X	D2.77
E3. Pre-Printed & Write-On Markers	LCA250-12-X	D2.14	LCA4/0-38F-X	D2.18	LCAF1-12H-X	D2.75
	LCA250-12F-X	D2.18	LCA4/0-38H-X	D2.16	LCAF1-14-X	D2.73
	LCA250-12H-X	D2.16	LCA4/0-56-X	D2.14	LCAF1-14F-X	D2.77
	LCA250-14-X	D2.14	LCA4/0-56F-X	D2.18	LCAF1-14H-X	D2.75
	LCA250-14F-X	D2.18	LCA4/0-56H-X	D2.16	LCAF1-38-X	D2.73
E4. Permanent Identification	LCA250-14H-X	D2.16	LCA400-00-6	D2.21	LCAF1-38F-X	D2.77
	LCA250-38-X	D2.14	LCA400-12-6	D2.14	LCAF1-38H-X	D2.75
	LCA250-38F-X	D2.18	LCA400-12F-6	D2.18	LCAF1-56-X	D2.73
	LCA250-38H-X	D2.16	LCA400-12H-6	D2.16	LCAF1-56F-X	D2.77
	LCA250-56-X	D2.14	LCA400-38-6	D2.14	LCAF1-56H-X	D2.75
E5. Lockout/Tagout & Safety Solutions	LCA250-56F-X	D2.18	LCA400-38F-6	D2.18	LCAF1/0-12-X	D2.73
	LCA250-56H-X	D2.16	LCA400-38H-6	D2.16	LCAF1/0-12F-X	D2.77
	LCA3/0-00-X	D2.21	LCA400-58-6	D2.14	LCAF1/0-12H-X	D2.75
	LCA3/0-12-X	D2.14	LCA400-58F-6	D2.18	LCAF1/0-14-X	D2.73
	LCA3/0-12F-X	D2.18	LCA400-58H-6	D2.16	LCAF1/0-14F-X	D2.77
F. Index	LCA3/0-12H-X	D2.16	LCA400-78-6	D2.14	LCAF1/0-14H-X	D2.75
	LCA3/0-14-X	D2.14	LCA400-78F-6	D2.18	LCAF1/0-38-X	D2.73