

Abb.	Beschreibung	Abmessungen – mm W x L x H	Montagetyp	Digi-Key Teile-Nr.	Stückpreis			Comair-Rotron Teile-Nr.
					1	10	25	
1	TO-220/TO-262; Aluminium; 1,2 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche, integrierte Feder	19,0 x 12,8 x 12,7	1 lötbare Lasche	CR467-ND	.36	.35	.28	831402B00000
2	TO-220; Aluminium; 1,2 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche	9,5 x 19,0 x 19,0	Komponentenanschlüsse	CR482-ND	.36	.35	.28	821502B00000
3	TO-220; Aluminium; 1,2 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche	6,4 x 13,3 x 19,1	1 lötbare Lasche	CR489-ND†	.34	.33	.26	821002B04000
4	TO-220; Aluminium; 1,0 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche	5,4 x 22,5 x 30,3	2 lötbare Laschen	CR481-ND	.48	.46	.37	811102B00000
5	TO-220; Aluminium; 1,2 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche	9,7 x 44,5 x 36,8	2 lötbare Laschen	CR503-ND‡	1,10	1,04	.82	826002B05300
	TO-220; Aluminium; 1,2 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche	24,1 x 48,3 x 23,6	2 lötbare Laschen	CR507-ND‡	.66	.63	.50	825902B05300
6	TO-220; Aluminium; 0,8 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche, integrierte Feder	10,0 x 21,2 x 19,0	2 lötbare Laschen	CR484-ND†	.40	.38	.30	833202B03300
	TO-220; Aluminium; 0,8 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche, integrierte Feder	10,0 x 21,2 x 19,0	2 lötbare Treppenlaschen	CR486-ND†	.38	.37	.29	833202B03700
	TO-220; Aluminium; 0,8 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche, integrierte Feder	10,0 x 21,2 x 19,0	2 lötbare Laschen	CR487-ND†	.46	.45	.35	833202B04800
7	TO-220; Aluminium; 0,8 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche, integrierte Feder	10,0 x 21,2 x 19,0	Komponentenanschlüsse	CR485-ND	.28	.27	.21	833202B00000
	TO-220; Aluminium; 1,2 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche	12,7 x 25,4 x 30,0	2 mechanische Laschen	CR494-ND†	.29	.28	.22	821902B00000
8	TO-220; Kupfer; 1,2 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche	12,7 x 25,4 x 30,0	3 lötbare Laschen	CR497-ND†	1,59	1,18	.92	8256BP000000
	TO-220; Kupfer; 1,2 mm Dicke mit verzinteter Oberfläche	12,7 x 25,4 x 30,0	3 lötbare Laschen	CR498-ND†	.91	.68	.53	825600T00000
	TO-220/TO-262; Aluminium; 1,2 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche, integrierte Feder	12,7 x 12,8 x 19,0	1 lötbare Lasche	CR465-ND†	.26	.24	.23	831302B00000
9	TO-220/TO-262; Aluminium; 1,2 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche, integrierte Feder	12,7 x 12,8 x 19,0	1 lötbare Lasche	CR468-ND†	.34	.33	.26	831502B03900
	TO-220/TO-262; Aluminium; 1,2 mm Dicke mit schwarz eloxierter Oberfläche, integrierte Feder	12,7 x 12,8 x 19,0	1 lötbare Treppenlasche	CR469-ND†	.38	.37	.29	831502B03700
	TO-220; Kupfer; 0,6 mm Dicke mit verzinteter Oberfläche, integrierte Feder	9,5 x 22,0 x 28,0	2 lötbare Laschen	CR506-ND	.62	.59	.47	833702T00000
11	TO-218/TO-220; stranggepresstes Aluminium mit schwarz eloxierter Oberfläche	16,0 x 16,5 x 50,8	2 lötbare Stifte	CR517-ND‡	1,19	1,14	.90	412320B02500

† Spezielle Kartenbefestigungen sind im Datenblatt beschrieben ‡ Spezielle Komponenten-Befestigungslochmuster sind im Datenblatt aufgeführt

**Laird TECHNOLOGIES** **Thermische Produkte**

Innovative Technology for a Connected World



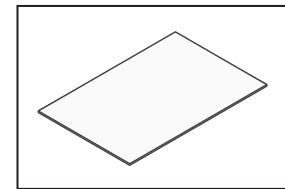
**Serie Tgon™ 800 elektrisch und thermisch leitfähige Schnittstellen-Pads**

Wird verwendet, wo keine galvanische Trennung erforderlich ist. Tgon 800 ist ideal für die Anwendungen, bei denen ein elektrischer Kontakt und eine thermische Übertragung gewünscht werden. Die einzigartige Korn-orientierte, plattenähnliche Struktur ermöglicht eine hohe thermische Leitfähigkeit von 240 W/mk in der X/Y-Ebene und 5 W/mk auf der Z-Achse. Tgon 800 wird in 12"

x 18" (305 mm x 457 mm) großen Blättern geliefert. Es steht auch mit einem einseitig aufgetragenen speziellen druckempfindlichen Klebstoff zur Verfügung. Die Klebstoffbeschichtung ist die dünnste verfügbare, wodurch jeder Einfluss auf die thermische Leistung minimiert wird. **Merkmale:** • Hohe thermische Leitfähigkeit • >98 % Graphit • Niedriger Wärmewiderstand **Anwendungen:**

• Spannungswandler-Geräte • Netzteile • Große Switching-Hardware für den Telekommunikationsbereich • In Anwendungen, in denen ein Massebezug mit guter thermischer Leitfähigkeit erforderlich ist

Beschreibung	Wärmewiderstand bei 100 psi (C-in²/W)	Digi-Key Teile-Nr.	Stückpreis			Laird Technologies Teile-Nr.
			1	10	50	
<b>Ohne Klebstoff</b>						
Serie 805; 0,005"(0,127 mm) Dicke; 12" x 18" Bogengröße	0.07	926-1008-ND	8.11	5.94	5.25	A10462-03
Serie 810; 0,010"(0,254 mm) Dicke; 12" x 18" Bogengröße	0.10	926-1010-ND	9.39	6.87	6.07	A10463-01
Serie 820; 0,020"(0,508 mm) Dicke; 12" x 18" Bogengröße	0.17	926-1012-ND	10.19	7.80	6.90	A10464-01
<b>Mit Klebstoff</b>						
Serie 805; 0,005"(0,127 mm) Dicke; 12" x 18" Bogengröße	0.07	926-1009-ND	10.83	8.30	7.34	A10462-02
Serie 810; 0,010"(0,254 mm) Dicke; 12" x 18" Bogengröße	0.10	926-1011-ND	12.95	9.92	8.78	A10463-02
Serie 820; 0,020"(0,508 mm) Dicke; 12" x 18" Bogengröße	0.17	926-1013-ND	15.56	11.91	10.54	A10464-02



**Serie T-grease™ 880, 1500 und 2500 Wärmeleitpaste**

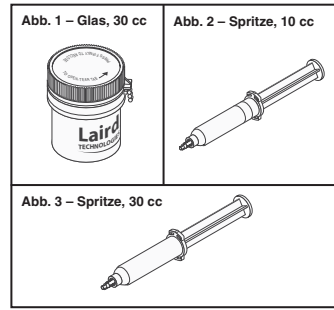
**Serie 880:** T-grease 880 ist eine Silikon-basierte Hochleistungs-Wärmeleitpaste, die für die thermischen, Zuverlässigkeits- und Kostenanforderungen von High-End-CPU's, GPU's und anwendungsspezifischen ASIC's-Chips konzipiert ist. **Merkmale:** • Temperaturbereich: -40 °C bis 150 °C (-40°F – 302°F) • Thermische Leitfähigkeit: 3,1 W/mK UL-Entflammbarkeitsklasse: 94 V0, Eintragungsnummer: E180840

**Serie 1500:** T-grease 1500 ist eine umweltfreundliche, Silikon-basierte Wärmeleitpaste, konzipiert zur Lösung von Überhitzungs- und Zuverlässigkeitsproblemen. **Merkmale:** • Max. Betriebstemperatur: 125 °C • Thermische Leitfähigkeit: 1,2 W/mK

**Serie 2500:** T-grease 2500 ist eine silikonfreie, für den Einsatz in Hochleistungs-CPU's und -GPU's vorgesehene Wärmeleitpaste mit hoher thermischer Leitfähigkeit. **Merkmale:** • Temperaturbereich: -55 °C bis 150 °C • Thermische Leitfähigkeit: 3,8 W/mK UL-Entflammbarkeitsklasse: 94 V0

**Hinweis:** Auf der Digi-Key-Website finden Sie Tipps für Spritzen

Abb.	Beschreibung	Digi-Key Teile-Nr.	Stückpreis			Laird Technologies Teile-Nr.
			1	10	50	
1	Serie T-grease 880, Glas mit 30 cc	926-1007-ND	18.36	14.61	13.10	A16241-03
	Serie T-grease 1500, Glas mit 30 cc	926-1004-ND	13.19	10.10	8.94	A16241-01
	Serie T-grease 2500, Glas mit 30 cc	926-1006-ND	17.42	13.34	11.80	A16241-02
2	Serie T-grease 1500, Spritze mit 10 cc	926-1003-ND	34.41	27.38	24.54	A15423-02
	Serie T-grease 2500, Spritze mit 10 cc	926-1001-ND	44.40	36.79	33.83	A14399-01
3	Serie T-grease 1500, Spritze mit 30 cc	926-1000-ND	50.71	42.02	38.64	A15423-03
	Serie T-grease 2500, Spritze mit 30 cc	926-1002-ND	54.61	45.24	41.60	A14399-02

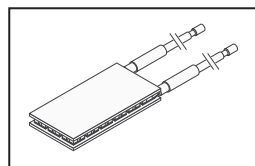


**Keramikplattenserie „Peltier“-Module**

Die Serie „Ceramic Plate“ (CP) von thermoelektrischen Modulen (TEMs) wird als der „Standard“ in der thermoelektrischen Industrie betrachtet. Diese umfangreiche Produktlinie mit Hochleistungs- und hoch zuverlässigen TEMs steht in Ausführungen mit verschiedenen Wärmepumpenleistungen, Formen und Eingangsbereichsbereichen zur Verfügung.

**Merkmale:** • Präzise Temperaturregelung • Kompakte geometrische Größe • Zuverlässiger Halbleiterbetrieb • Keine Geräusche oder Vibrationen • Umweltfreundlich • Gleichspannungsbetrieb

**Hinweis:** Größe und Typ unterschiedlich



Beschreibung	Umriss L x B x H (mm)	Max. Spannung (V) bei 25 °C	Q max. (W) bei 25 °C	Digi-Key Teile-Nr.	Stückpreis			Laird Technologies Teile-Nr.
					1	10	50	
CP08,127,05	25.00 x 25.00 x 3.10	15.4	22.4	926-1014-ND	33.38	26.55	23.80	62910-510
CP08,127,06	24.64 x 24.64 x 3.40	14.4	18.1	926-1015-ND	30.82	24.52	21.99	66195-505
CP08,31,06	12.29 x 12.29 x 3.40	3.7	4.5	926-1016-ND	20.47	16.29	14.60	71035-505
CP08,63,06	24.56 x 12.29 x 3.40	7.6	9.0	926-1017-ND	34.19	27.20	24.39	71036-505
CP08,127,06	29.72 x 29.72 x 3.58	14.5	20.0	926-1018-ND	33.05	26.29	23.57	71212-502
CP10,127,05	29.72 x 29.72 x 3.20	14.4	34.3	926-1019-ND	19.24	15.30	13.72	56460-501
CP10,127,06	29.72 x 29.72 x 3.61	14.5	25.7	926-1020-ND	18.50	14.72	13.19	56310-503
CP10,127,08	29.72 x 29.72 x 3.99	14.5	21.4	926-1021-ND	27.87	22.17	19.88	63205-501
CP10,254,06	29.72 x 29.72 x 3.58	29.0	52.9	926-1022-ND	35.92	28.58	25.62	71012-506
CP10,31,05	15.00 x 15.00 x 3.20	3.8	8.2	926-1023-ND	17.46	13.37	11.83	430801-504
CP10,31,08	15.00 x 15.00 x 3.99	3.8	5.3	926-1024-ND	17.43	13.87	12.43	63604-511

Beschreibung	Umriss L x B x H (mm)	Max. Spannung (V) bei 25 °C	Q max. (W) bei 25 °C	Digi-Key Teile-Nr.	Stückpreis			Laird Technologies Teile-Nr.
					1	10	50	
CP10,63,05	29.72 x 15.00 x 3.20	7.6	16.6	926-1025-ND	18.25	14.52	13.02	56430-501
CP10,63,06	29.72 x 15.00 x 3.58	7.6	12.7	926-1026-ND	17.84	14.19	12.73	43280-503
CP10,71,06	22.60 x 22.60 x 3.58	8.6	14.4	926-1027-ND	20.64	16.42	14.72	430436-504
CP12,161,04	39.88 x 39.88 x 3.20	18.4	79.2	926-1028-ND	25.07	19.95	17.88	430848-502
CP12,161,06	39.88 x 39.88 x 3.61	18.3	52.2	926-1029-ND	26.31	20.93	18.76	430848-504
CP14,127,045	39.88 x 39.88 x 3.33	14.5	72.0	926-1030-ND	21.45	17.07	15.30	56910-502
CP14,127,06	39.88 x 39.88 x 3.81	14.5	51.4	926-1031-ND	21.05	16.74	15.01	56760-505
CP14,127,10	39.88 x 39.88 x 4.70	14.4	33.4	926-1032-ND	29.02	23.09	20.70	56610-502
CP14,31,10	19.81 x 19.81 x 4.70	3.8	8.2	926-1033-ND	24.90	19.82	17.77	56550-501
CP14,35,045	29.72 x 14.86 x 3.33	4.0	20.4	926-1034-ND	28.36	22.56	20.23	56860-501
CP14,7,10	9.50 x 9.50 x 4.70	0.7	1.8	926-1035-ND	26.79	21.32	19.11	56500-501
CP14,71,045	29.72 x 29.72 x 3.33	8.0	41.3	926-1036-ND	18.25	14.52	13.02	56890-503
CP14,71,06	29.72 x 29.72 x 3.81	8.1	28.7	926-1037-ND	18.74	14.91	13.37	430705-503
CP14,71,10	29.72 x 29.72 x 4.70	8.6	18.7	926-1038-ND	20.39	16.22	14.54	56590-502
CP2,127,06	62.00 x 62.00 x 4.57	14.5	122.3	926-1039-ND	47.70	39.52	36.34	66100-501
CP2,127,10	62.00 x 62.00 x 5.59	14.5	79.8	926-1040-ND	48.96	40.56	37.30	64979-501
CP2,31,06	29.72 x 29.72 x 4.57	3.5	29.3	926-1041-ND	18.25	14.52	13.02	57125-501
CP2,31,10	29.72 x 29.72 x 5.59	3.8	18.8	926-1042-ND	19.48	15.50	13.90	56995-501
CP2,71,06	43.94 x 43.94 x 4.57	8.1	68.4	926-1043-ND	25.15	20.01	17.94	57180-501

**Kostenloser Versand für Bestellungen über 65 €!**

**Alle Preise verstehen sich in Euro und enthalten Zollgebühren.**

2572 (DE2011-DE)