



# DESIGN KIT

## WCAP-PTHR Aluminum Polymer Capacitors

Radial THT – 2000h @ 105°C



### TECHNICAL DATA:

C:	10 – 150 $\mu\text{F}$
$U_R$ :	35 – 63 $V_{DC}$
$I_{\text{ripple}}$ :	1400 – 3700 mA
D x L:	6.3 x 8 – 10 x 12.5 mm
Pitch:	2.5 – 5 mm

Order Code 870 055

Version 1.0

# DESIGN KIT

## WCAP-PTHR Aluminum Polymer Capacitors

Radial THT – 2000h @ 105°C



<b>870 055 673 001</b> <span style="background-color: #4a4a4a; color: white; padding: 2px;">35 V</span>	<b>870 055 673 002</b> <span style="background-color: #4a4a4a; color: white; padding: 2px;">35 V</span>	<b>870 055 674 003</b> <span style="background-color: #4a4a4a; color: white; padding: 2px;">35 V</span>	<b>870 055 674 005</b> <span style="background-color: #4a4a4a; color: white; padding: 2px;">35 V</span>	<b>870 055 674 007</b> <span style="background-color: #4a4a4a; color: white; padding: 2px;">35 V</span>
PTED080100M035DSPA4B000	PTED080220M035DSPA4B000	PTEE080330M035DSPA7B000	PTEE115470M035DSPA7B000	PTEE115680M035DSPA7B000
<b>C:</b> <b>10 µF</b>	<b>C:</b> <b>22 µF</b>	<b>C:</b> <b>33 µF</b>	<b>C:</b> <b>47 µF</b>	<b>C:</b> <b>68 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ : 2100 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 2100 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 2500 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 2890 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 2890 mA
D x L / Pitch: 6.3 x 8 / 2.5 mm	D x L / Pitch: 6.3 x 8 / 2.5 mm	D x L / Pitch: 8 x 8 / 3.5 mm	D x L / Pitch: 8 x 11.5 / 3.5 mm	D x L / Pitch: 8 x 11.5 / 3.5 mm
<b>870 055 675 008</b> <span style="background-color: #4a4a4a; color: white; padding: 2px;">35 V</span>	<b>870 055 675 009</b> <span style="background-color: #4a4a4a; color: white; padding: 2px;">35 V</span>	<b>870 055 675 010</b> <span style="background-color: #4a4a4a; color: white; padding: 2px;">35 V</span>	<b>870 055 775 007</b> <span style="background-color: #004a7a; color: white; padding: 2px;">50 V</span>	<b>870 055 874 001</b> <span style="background-color: #004a7a; color: white; padding: 2px;">63 V</span>
PTEF125820M035DSPA9B000	PTEF125101M035DSPA9B000	PTEF125151M035DSPA9B000	PTEF125680M050DSPA9B000	PTEE115100M063DSPA7B000
<b>C:</b> <b>82 µF</b>	<b>C:</b> <b>100 µF</b>	<b>C:</b> <b>150 µF</b>	<b>C:</b> <b>68 µF</b>	<b>C:</b> <b>10 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ : 3700 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 3700 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 3700 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 2000 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 1400 mA
D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 8 x 11.5 / 3.5 mm
<b>870 055 874 002</b> <span style="background-color: #004a7a; color: white; padding: 2px;">63 V</span>	<b>870 055 875 003</b> <span style="background-color: #004a7a; color: white; padding: 2px;">63 V</span>	<b>870 055 875 004</b> <span style="background-color: #004a7a; color: white; padding: 2px;">63 V</span>	<b>870 055 875 005</b> <span style="background-color: #004a7a; color: white; padding: 2px;">63 V</span>	<b>870 055 875 006</b> <span style="background-color: #004a7a; color: white; padding: 2px;">63 V</span>
PTEE115220M063DSPA7B000	PTEF125330M063DSPA9B000	PTEF125390M063DSPA9B000	PTEF125470M063DSPA9B000	PTEF125560M063DSPA9B000
<b>C:</b> <b>22 µF</b>	<b>C:</b> <b>33 µF</b>	<b>C:</b> <b>39 µF</b>	<b>C:</b> <b>47 µF</b>	<b>C:</b> <b>56 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ : 1400 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 1600 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 1600 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 1600 mA	$I_{\text{ripple}}$ : 1600 mA
D x L / Pitch: 8 x 11.5 / 3.5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm

### TECHNICAL DATA:

Capacitance Tolerance:  $\pm 20\%$   
 Temperature Range:  $-55^{\circ}\text{C} / +105^{\circ}\text{C}$   
 $I_{\text{ripple}}$ : Max. Values @ 100kHz /  $105^{\circ}\text{C}$   
 Endurance: 2000h @  $105^{\circ}\text{C}$ ,  
 max.  $I_{\text{ripple}}$  applied



### DC Voltage Rating

35 V
50 V
63 V

EMC COMPONENTS | INDUCTORS | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | LEDs | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS | **CAPACITORS**

**Important information:** Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on [www.we-online.com](http://www.we-online.com) for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2016

[www.we-online.com](http://www.we-online.com)

**All products  
ex stock!**

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