

Chip Type, High Reliability



Anti-Solvent

- High reliability, High voltage (to 80V).
 - Low ESR, High ripple current.
 - Long life of 4000 hours at 125°C.
 - SMD type : Lead free reflow soldering condition at 260°C peak complete correspondence.
 - Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU, (EU)2015/863).
 - ESR after Endurance at -40°C.
 - AEC-Q200 compliant. Please contact us for details.
- PCH**

PCZ





PCX

CAT.8100 I

PCR

■ Dimensions

Rated Voltage (V)(code)	Surge Voltage (V)	Rated Capacitance (μF)	Case Size φD × L (mm)	tan δ	Initial ESR (mΩ) (20°C / 100kHz)	Low temp. ESR after Endurance (mΩ) (-40°C / 100kHz)	Rated Ripple (mAmps) (125°C / 100kHz)	Part Number
16 (1C)	20	220	8 × 7	0.08	30	60	1500	PCR1C221MCL1GS
		470	▲ 8 × 10	0.08	17	34	3400	PCR1C471MCL6GS
		470	10 × 8	0.08	32	64	2200	PCR1C471MCL1GS
		560	8 × 12	0.08	16	32	3800	PCR1C561MCL1GS
		680	10 × 10	0.08	19	38	3200	PCR1C681MCL1GS
		1000	10 × 12.7	0.08	13	26	4300	PCR1C102MCL1GS
20 (1D)	25	150	8 × 7	0.08	39	78	1200	PCR1D151MCL1GS
		330	▲ 8 × 10	0.08	19	38	3300	PCR1D331MCL6GS
		330	10 × 8	0.08	33	66	2100	PCR1D331MCL1GS
		470	8 × 12	0.08	18	36	3500	PCR1D471MCL1GS
		560	10 × 10	0.08	20	40	3100	PCR1D561MCL1GS
		680	10 × 12.7	0.08	14	28	4200	PCR1D681MCL1GS
25 (1E)	31	100	8 × 7	0.08	41	82	1200	PCR1E101MCL1GS
		220	▲ 8 × 10	0.08	20	40	3200	PCR1E221MCL6GS
		220	10 × 8	0.08	33	66	2100	PCR1E221MCL1GS
		270	8 × 12	0.08	19	38	3300	PCR1E271MCL1GS
		330	10 × 10	0.08	20	40	3100	PCR1E331MCL1GS
		470	10 × 12.7	0.08	15	30	4100	PCR1E471MCL1GS
35 (1V)	43	68	8 × 7	0.08	44	88	1200	PCR1V680MCL1GS
		150	▲ 8 × 10	0.08	22	44	3100	PCR1V151MCL6GS
		150	10 × 8	0.08	33	66	2100	PCR1V151MCL1GS
		220	8 × 12	0.08	21	42	3300	PCR1V221MCL1GS
		270	10 × 10	0.08	20	40	3100	PCR1V271MCL1GS
		330	10 × 12.7	0.08	16	32	3900	PCR1V331MCL1GS
50 (1H)	63	39	8 × 7	0.08	45	90	1300	PCR1H390MCL1GS
		82	▲ 8 × 10	0.08	26	52	2900	PCR1H820MCL6GS
		82	10 × 8	0.08	42	84	1900	PCR1H820MCL1GS
		120	△ 8 × 12	0.08	25	50	2900	PCR1H121MCL2GS
		120	10 × 10	0.08	25	50	3000	PCR1H121MCL1GS
		180	10 × 12.7	0.08	19	38	3500	PCR1H181MCL1GS
63 (1J)	79	22	8 × 7	0.08	48	96	1100	PCR1J220MCL1GS
		39	8 × 10	0.08	28	56	2700	PCR1J390MCL1GS
		47	10 × 8	0.08	47	94	1800	PCR1J470MCL1GS
		56	8 × 12	0.08	27	54	2900	PCR1J560MCL1GS
		68	10 × 10	0.08	28	56	2800	PCR1J680MCL1GS
		100	10 × 12.7	0.08	24	48	3000	PCR1J101MCL1GS
80 (1K)	100	27	8 × 10	0.08	38	76	1400	PCR1K270MCL1GS
		39	8 × 12	0.08	35	70	1600	PCR1K390MCL1GS
		47	10 × 10	0.08	33	66	1700	PCR1K470MCL1GS
		68	10 × 12.7	0.08	28	56	2100	PCR1K680MCL1GS

Rated ripple current (mAmps) at 125°C 100kHz
 No marked, [1] will be put at 12th digit of type numbering system.
 △ : In this case, [2] will be put at 12th digit of type numbering system.
 ▲ : In this case, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.

- Taping specifications are given in page 23.
- Recommended land size, soldering by reflow are given in page 18, 19.
- Please refer to page 3 for the minimum order quantity.

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А