

# Type 3198 105 °C Aluminum Electrolytic, Screw Terminal

Very Long Life, Low ESR



Type 3198 has very long life and low ESR. Applications include industrial, power supplies and audio.

## Specifications

Temperature Range	-40 °C to +105 °C
Rated Voltage Range	6.3 Vdc to 75 Vdc
Capacitance Range	220 uF to 1.0 F
Endurance	3000 h / 105 °C
RoHS Compliant	

## Case Dimensions, Uninsulated Bare Can

Case Code	Diam. (D)		Length (L)		Terminal Space(P)		Vent Plug (A)		Typical Weight		Optional Bracket Part No.
	±0.031 (in)	±0.8 (mm)	±0.062 (in)	±1.6 (mm)	±0.014 (in)	±0.4 (mm)	(in)	(mm)	(oz)	(g)	
BA	1.375	34.9	2.125	54.0	0.5	12.7	0.39	8.0	2.5	72	115058-06
BB	1.375	34.9	2.625	66.7	0.5	12.7	0.39	8.0	3.2	90	115058-06
BC	1.375	34.9	3.125	79.4	0.5	12.7	0.39	8.0	3.7	105	115058-06
BD	1.375	34.9	3.625	92.1	0.5	12.7	0.39	8.0	4.2	120	115058-06
BE	1.375	34.9	4.125	104.8	0.5	12.7	0.39	8.0	4.7	135	115058-06
BF	1.375	34.9	4.625	117.5	0.5	12.7	0.39	8.0	6.0	170	115058-06
BG	1.375	34.9	5.125	130.2	0.5	12.7	0.39	8.0	7.7	220	115058-06
BH	1.375	34.9	5.625	142.9	0.5	12.7	0.39	8.0	9.5	270	115058-06
DA	1.750	44.5	2.125	54.0	0.75	19.1	0.453	11.5	5.6	160	115058-15
DB	1.750	44.5	2.625	66.7	0.75	19.1	0.453	11.5	6.1	175	115058-15
DC	1.750	44.5	3.125	79.4	0.75	19.1	0.453	11.5	6.3	180	115058-15
DD	1.750	44.5	3.625	92.1	0.75	19.1	0.453	11.5	7.2	205	115058-15
DE	1.750	44.5	4.125	104.8	0.75	19.1	0.453	11.5	7.7	220	115058-15
DF	1.750	44.5	4.625	117.5	0.75	19.1	0.453	11.5	8.2	235	115058-15
DG	1.750	44.5	5.125	130.2	0.75	19.1	0.453	11.5	8.8	250	115058-15
DH	1.750	44.5	5.625	142.9	0.75	19.1	0.453	11.5	9.5	270	115058-15
EA	2.000	50.8	2.125	54.0	0.875	22.2	0.5	12.7	6.0	170	115058-09
EB	2.000	50.8	2.625	66.7	0.875	22.2	0.5	12.7	6.3	180	115058-09
EC	2.000	50.8	3.125	79.4	0.875	22.2	0.5	12.7	6.7	190	115058-09
ED	2.000	50.8	3.625	92.1	0.875	22.2	0.5	12.7	7.7	220	115058-09
EE	2.000	50.8	4.125	104.8	0.875	22.2	0.5	12.7	8.9	255	115058-09
EF	2.000	50.8	4.625	117.5	0.875	22.2	0.5	12.7	10.2	290	115058-09
EG	2.000	50.8	5.125	130.2	0.875	22.2	0.5	12.7	11.2	320	115058-09
EH	2.000	50.8	5.625	142.9	0.875	22.2	0.5	12.7	12.3	350	115058-09
FB	2.500	63.5	2.625	66.7	1.125	28.6	0.625	15.9	10.5	300	115058-14
FC	2.500	63.5	3.125	79.4	1.125	28.6	0.625	15.9	13.0	370	115058-14
FD	2.500	63.5	3.625	92.1	1.125	28.6	0.625	15.9	14.0	400	115058-14
FE	2.500	63.5	4.125	104.8	1.125	28.6	0.625	15.9	15.6	445	115058-14
FF	2.500	63.5	4.625	117.5	1.125	28.6	0.625	15.9	21.0	600	115058-14
FG	2.500	63.5	5.125	130.2	1.125	28.6	0.625	15.9	22.8	650	115058-14
FH	2.500	63.5	5.625	142.9	1.125	28.6	0.625	15.9	21.0	600	115058-14
GC	3.000	76.2	3.125	79.4	1.25	31.8	0.75	19.0	18.2	520	115058-11
GD	3.000	76.2	3.625	92.1	1.25	31.8	0.75	19.0	20.0	570	115058-11
GE	3.000	76.2	4.125	104.8	1.25	31.8	0.75	19.0	21.0	600	115058-11
GF	3.000	76.2	4.625	117.5	1.25	31.8	0.75	19.0	25.2	720	115058-11
GG	3.000	76.2	5.125	130.2	1.25	31.8	0.75	19.0	29.8	850	115058-11
GH	3.000	76.2	5.625	142.9	1.25	31.8	0.75	19.0	34.0	970	115058-11
GJ	3.000	76.2	5.875	149.2	1.25	31.8	0.75	19.0	36.8	1050	115058-11
GN	3.000	76.2	8.625	219.1	1.25	31.8	0.75	19.0	51.1	1460	115058-11

# Type 3198 105 °C Aluminum Electrolytic, Screw Terminal

Very Long Life, Low ESR

Tolerance	-10% to +50%; -10% to +30%; ±20%											
Case codes	REPRESENTATIVE CAPACITANCE RATINGS BY CASE SIZE AT RATED WORKING VOLTAGE (µF)											
Case size (")	6.5 VDC	10 VDC	15 VDC	16 VDC	20 VDC	25 VDC	35 VDC	40 VDC	50 VDC	60 VDC	63 VDC	75 VDC
BA (1.375X2.125)	33000	27000	22000	22000	18000	12000	10000	8200	6800	4700	3300	2700
BB (1.375X2.625)	39000	33000	27000	27000	22000	15000	12000	10000	8200	5600	4700	3900
BC (1.375X3.125)	56000	47000	39000	39000	27000	22000	15000	12000	10000	6800	6800	4700
BD (1.375X3.625)	68000	56000	47000	47000	39000	27000	18000	15000	12000	8200	8200	5600
BE (1.375X4.125)	82000	68000	56000	56000	47000	33000	22000	18000	15000	10000	10000	6800
BF (1.375X4.625)							27000		18000	12000	12000	8200
BG (1.375X5.125)	100000	82000	68000	68000	56000	39000		22000				
BH (1.375X5.625)		100000				47000	33000	27000	22000	15000	15000	10000
DA (1.750X2.125)	56000	56000	39000	39000	33000	27000	18000	15000	12000	8200	6800	5600
DB (1.750X2.625)	68000	68000	47000	47000	39000		22000	18000	15000	10000	8200	6800
DC (1.750X3.125)	100000	82000	68000		56000	39000	27000	22000	18000	12000	12000	8200
DD (1.750X3.625)	120000	100000	82000	82000	68000	47000	39000	27000	22000	15000	15000	10000
DE (1.750X4.125)	150000	120000	100000	100000	82000	56000	47000	33000	27000	18000	18000	12000
DF (1.750X4.625)		150000	120000			68000		39000	33000	22000		15000
DG (1.750X5.125)	180000			120000	100000	82000	56000	47000	39000		22000	
DH (1.750X5.625)	220000	180000	150000	150000	120000		68000			27000	27000	18000
EA (2.000X2.125)	82000	68000	56000	56000	39000	33000	22000	18000	15000	10000	10000	6800
EB (2.000X2.625)	100000	82000	68000	68000	56000	39000	27000	22000	18000	12000	12000	8200
EC (2.000X3.125)	120000	120000	82000	82000	68000	56000	39000	27000	27000	18000	15000	12000
ED (2.000X3.625)	150000	150000	100000	100000	82000	68000	47000	39000	33000	22000	18000	15000
EE (2.000X4.125)	180000	180000	120000	120000	100000	82000	56000	47000	39000	27000	22000	18000
EF (2.000X4.625)	220000		150000	150000	120000		68000		47000		27000	
EG (2.000X5.125)	270000	220000	180000	180000		100000	82000	56000		33000	33000	22000
EH (2.000X5.625)		270000			150000	120000		68000	56000	39000		27000
FB (2.500X2.625)	150000	120000	100000	100000	82000	68000	47000	39000	27000	18000	18000	12000
FC (2.500X3.125)	220000	180000	150000	150000	120000	82000	68000	47000	39000	27000	22000	18000
FD (2.500X3.625)	270000	220000	180000	180000	150000	100000	82000	56000	47000	33000	27000	22000
FE (2.500X4.125)	330000	270000	220000	220000	180000	120000	100000	68000	56000	39000	33000	27000
FF (2.500X4.625)	390000	330000	270000			150000	120000	82000	68000	47000	39000	33000
FG (2.500X5.125)		390000		270000	220000	180000		100000		56000	47000	
FH (2.500X5.625)	470000		330000	330000	270000		150000		82000			39000
GC (3.000X3.125)	330000	270000	220000	270000	180000	120000	100000	68000	56000	39000	33000	27000
GD (3.000X3.625)	390000	330000	270000	270000	220000	150000	120000	82000	68000	47000	39000	33000
GE (3.000X4.125)	470000	390000	330000	330000	270000	180000	150000	100000	82000	56000	47000	39000
GF (3.000X4.625)	560000	470000	390000			220000		120000	100000	68000	56000	47000
GG (3.000X5.125)	680000	560000		390000	330000	270000	180000	150000	120000	82000	68000	
GH (3.000X5.625)			470000	470000	390000		220000					56000
GN (3.000X6.625)	1200000	1000000	820000	680000	680000	470000	330000	270000	220000	150000	120000	100000

**Notice and Disclaimer:** All product drawings, descriptions, specifications, statements, information and data (collectively, the "Information") in this datasheet or other publication are subject to change. The customer is responsible for checking, confirming and verifying the extent to which the Information contained in this datasheet or other publication is applicable to an order at the time the order is placed. All Information given herein is believed to be accurate and reliable, but it is presented without any guarantee, warranty, representation or responsibility of any kind, expressed or implied. Statements of suitability for certain applications are based on the knowledge that the Cornell Dubilier company providing such statements ("Cornell Dubilier") has of operating conditions that such Cornell Dubilier company regards as typical for such applications, but are not intended to constitute any guarantee, warranty or representation regarding any such matter – and Cornell Dubilier specifically and expressly disclaims any guarantee, warranty or representation concerning the suitability for a specific customer application, use, storage, transportation, or operating environment. The Information is intended for use only by customers who have the requisite experience and capability to determine the correct products for their application. Any technical advice inferred from this Information or otherwise provided by Cornell Dubilier with reference to the use of any Cornell Dubilier products is given gratis (unless otherwise specified by Cornell Dubilier), and Cornell Dubilier assumes no obligation or liability for the advice given or results obtained. Although Cornell Dubilier strives to apply the most stringent quality and safety standards regarding the design and manufacturing of its products, in light of the current state of the art, isolated component failures may still occur. Accordingly, customer applications which require a high degree of reliability or safety should employ suitable designs or other safeguards (such as installation of protective circuitry or redundancies or other appropriate protective measures) in order to ensure that the failure of an electrical component does not result in a risk of personal injury or property damage. Although all product-related warnings, cautions and notes must be observed, the customer should not assume that all safety measures are indicated in such warnings, cautions and notes, or that other safety measures may not be required.

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