

WLAN Clock Oscillator with Standby Feature

CCWLAN-2BC-20-40.000 3.2x5 mm SMD, 3.3V, HCMOS

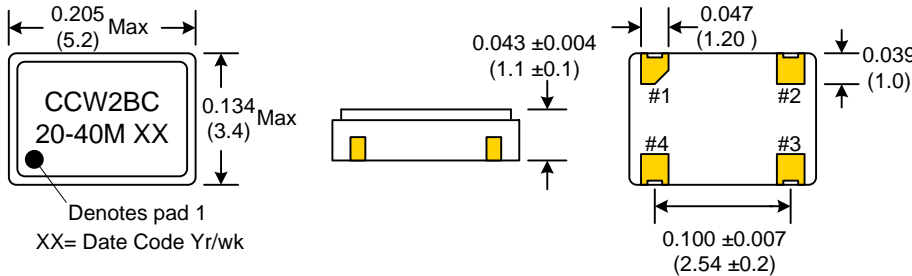
Frequency:	40.000 MHz
Frequency Stability:	±20ppm Max (**all inclusive)
Temperature Range:	
Operating:	-20°C to 70°C
Storage:	-45°C to 90°C
Input Voltage:	3.3V ±5%
Input Current:	10mA Max
Standby Current:	10uA Max
Output:	HCMOS
Symmetry:	45/55% Max @ 50% Vdd
Rise/Fall Time:	6ns Max @ 10% to 90% Vdd
Logic:	"0" = 10% Vdd Max "1" = 90% Vdd Min
Load:	15pF
Start-Up Time:	5mS Max
Disable Time:	100nS Max
Enable Time:	10mS Max
Phase Jitter 12kHz~20MHz:	0.5pS Typ., 1pS Max RMS



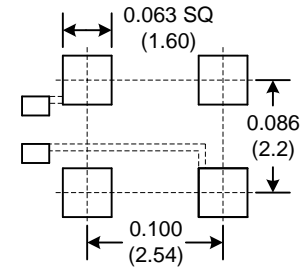
Mechanical:	
Shock:	MIL-STD-883, Method 2002, Condition B
Solderability:	MIL-STD-883, Method 2003
Vibration:	MIL-STD-883, Method 2007, Condition A
Solvent Resistance:	MIL-STD-202, Method 215
Resistance to Soldering Heat:	MIL-STD-202, Method 210, Condition I or J
Environmental:	
Thermal Shock:	MIL-STD-883, Method 1011, Condition A
Moisture Resistance:	MIL-STD-883, Method 1004

** Inclusive of all conditions; calibration, temperature, supply voltage, load change, shock, vibration and one year aging at 25°C ambient operating temperature.

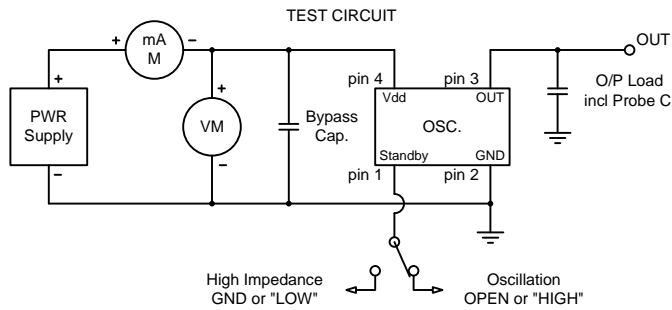
Dimensions inches (mm)
All dimensions are Max unless otherwise specified.



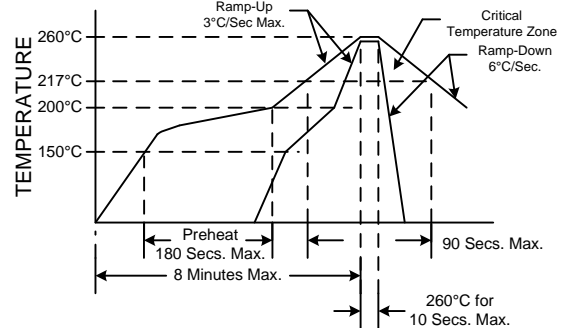
SUGGESTED PAD LAYOUT



0.01uF Bypass Capacitor Recommended



RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE



NOTE: Reflow Profile with 240°C peak also acceptable.

Standby Function	
Function pin 1	Output pin
Open	Active
"1" level 0.7xVdd Min	Active
"0" level 0.3xVdd Max	High Z

PIN	Function
1	Standby
2	GND
3	OUT
4	VDD

Internal Pull-up resistor from pin 1 to pin 4 insures active operation if pin 1 is configured open (not connected).

Available on 16mm Tape and Reel
in quantities of 1,000 pcs.

PN: CCWLAN-2BC-20-40.000 Rev. C



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.